青少期刊
大世界·大童年

新闻出版总署向全国少年儿童推荐优秀少儿报刊
荣获第二届中国优秀少儿报刊奖金奖
全国青少年计算机考试(YNIT)指定刊物
荣获首届山东省新闻出版奖

www.qsqk.net
腾讯微博 http://t.qq.com/qd_sndn

少年电脑世界

杂志+光盘=10元
第10册
2011

我是“百科王” 06

2011年8月8日，编辑部一下子聚集了7位从全国各地赶来的读者和N位家长，哇，这下屋里热闹了！这是怎么回事儿？

笔记本全攻略 14

无所不能的微博应用 38

VB探索之路——小昕的VB探索之路 50

机器人防御战 62

总第228期

ISSN 1007-4449

配套光盘
精彩推荐

加油站
微软相机编码解码器

大视野
10-11赛季球场囧事华丽集锦
震撼的楼梯3D灯光秀
经典错觉大合集

嘻哈公园
Windows7 奇幻主题

青岛凯文英语培训学校
Kevin English School

办学许可证号：137020072010610号

青岛出版集团与台湾凯文国际
联合打造顶级英语学习环境

课程设置

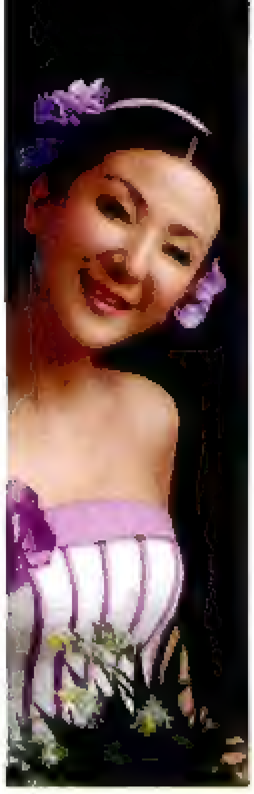
课程	适合年龄层英语水平
凯文幼儿英语	认知26个英文字母的4－6岁儿童
凯文少儿英语	6－13岁的在校学生
凯文青少英语	四年级以上的青少年
凯文成人英语	四年级以上至成人
常规托管班	1－6年级在校学生

四大特色

- 通过活泼生动的语言教学让孩子在生活中找到学习英语的乐趣
- 采用Phonics语言学自然发音　母语式学习方法使学习轻松无负担
- 螺旋式教学模式　一步步构筑孩子完整的英语实力
- 选用美国英语教材 按基础分层次教学　原汁原味的美式英语

咨询热线：0532－5566 9020

地址：青岛市市北区上清路16号甲南8号楼2层



十月，祖国吉祥

沿着黄河与长江的源头，漂流而下，从《诗经》中“坎坎代擅”的江边，到《史记》中“金戈铁马”的楚河汉界；从郦道元的《水经注》，到苏东坡的《大江东去》，我看青藏高原脉动的祖国；看黄土高坡起伏的祖国；看大地苍茫、千帆竞发、百舸争流的祖国；看群峰腾跃、平原奔驰、长河扬鞭的祖国。

在爬满甲骨文的钟鼎之上，读祖国童年的灵性；在布满烽火的长城之上，读祖国青春的豪放；在缀满诗歌与科学的大地之上，读祖国壮年的成熟……

我想说又不愿说，我也曾看到祖国的孱弱，在圆明园烧焦的废墟之上，我看祖国是一滩血；在邓世昌勇猛的“致远舰”上，我看祖国是一团火。但我的祖国没有沉没，在亚细亚的东部，用宽厚的臂膀，挽起高山大海，将炎黄子孙揽于怀中，用茅草和土砖修复残缺的岁月，用野菜和稀粥喂养饥饿的生活。中山先生，在黑夜里开始规划治国方略；毛泽东，在贫瘠的土地上，支撑民族的血肉与骨骼；邓小平，把饱经沧桑的瞳仁放大，指引多灾多难的祖国，从世纪的风雨中神奇地走过！

沿着黄河与长江的源头，漂流而下，过壶口，闯关东，走三峡，奔大海。在河西走廊，华北平原，我看祖国的富饶与辽阔，看祖国千里马般日夜兼程的超越；在长江三角洲、珠江三角洲，看祖国崇高与巍峨，看祖国繁荣的霓虹灯日夜闪烁，灿若银河……

给我肤色的祖国，给我智慧与胆略的祖国。尽管在乡村，还有辍学孩子渴望的目光；尽管在城镇，还有下岗女工无奈的诉说。但我知道，更有改革的浪潮迭起，冲破旧的观念，旧体制的束缚，迎来新世纪磅礴的日出！

这是一个除旧立新的祖国，这是一个沸腾上升的祖国，这是一个如日中天的祖国。我的话语多得成一部历史，我的话语多得可组成一片星河，但是说的最多最动情的一句，便是——祖国吉祥，吉祥祖国！

●快手小刷

2012，“少电”加料不加价

“少电”明年的改版内容已经确定，总结一句话就是：只加料，不加价！鉴于目前杂志版面紧张，动不动发生重要稿子上不去的这种情况，我们果断地增加了一本16页全彩的《游戏手册》，刊登原来游间道的“月光宝盒”和有争议的“赛尔异族”网游的内容。而在本刊增加技术类稿件的内容比例，同时恢复单机游戏攻略栏目……

除此之外，2012年，“少电”还会每期赠送游戏大乱斗精美卡片，当然还有新版的小编卡。还有，“少电”明年终于恢复制作特刊，不过这本特刊可不是专门做游戏的了，它的技术含量将会史无前例的丰富——它就是明年跟大家见面的《玩转iPad》“少电”特刊。

“超级淀粉”下期大爆发

“超级淀粉”是今年“少电”的重要活动之一，虽然西西已经在今年七八期合刊里投放了超级淀粉二期护照，可还是能收到许多淀粉寄来的一期护照。到目前为止，一期的超级淀粉人数已经突破了一百名！当然，二期的超淀人数也相当多，而且肯定会比一期破百的时间提前很多。

因为版面问题，西西最近两期一直没有上“超级淀粉”栏目，大家不要着急，咱11期来个一锅端。到时候，一定让大家充分领略咱“少电”超级淀粉的风采！

“派斯吧”健康知识大奖赛

这是啥？嘿嘿，这个绝对要卖关子——因为很快大家就会知道——敬请关注11期《少年电脑世界》。

各位淀粉大家国庆节快乐哈！

本期的重点推介，西西一个人全包了。因为西西有很多重要的事情要跟淀粉们透露，可等杂志弄完，西西发现本来预留的版面竟然一个也没看住，都被大家“抢滩登陆”了。西西那个恨啊，悲剧啊，伤不起啊……话说西西的这几个流行词语用得还贴切吧？

总之，这事儿让丢丢也很为难——大家的内容都很精彩，而且都排完了，这个时候换内容基本上不可能。好吧，看到“上访”没用，西西果断地在淘网宝里大喊了一声：“目录的左边那一页，谁也不准动！”

CONTENTS

E仔俱乐部
04 我的传奇
06 我是“百科王”
08 有粉自远方来

秘技总动员
10 冲浪也要上高速
12 Excel统计达人速成
14 笔记本全攻略

鱼视界
20 老本本也有新玩法
30 淘网宝
32 请放过地球，他还是个孩子！

跟我学摄影
34 不一样的少年时代

Q族报告
38 无所不能的微博
40 谁是最终的英雄

动漫看吧
42 猎之国度

暴机王

秘技
50 VB探索之路

派斯吧
54 一场塑化剂引发的风波

游间道
25 轮回守护，再续仙缘
56 酋长SOS
58 摩尔勇士超时间净化
60 赛尔号捕捉盖亚全攻略

游间道
62 机器人防御战
F3 水果忍者PC版

网络合作伙伴博看网

bookan 博看网 .com.cn

小编邮箱

暴暴蓝 sndnbbl@163.com
嘟嘟 sd_dudu@sina.com
丢丢 sd_diudiu@sina.com
西西 xixixuyuan@126.com
鱼小朵 sndnyxd@163.com
女巫迪迪 sd_didi@sina.com
亚亚 lt08@msn.cn
八爪鱼 bazy_dw@163.com

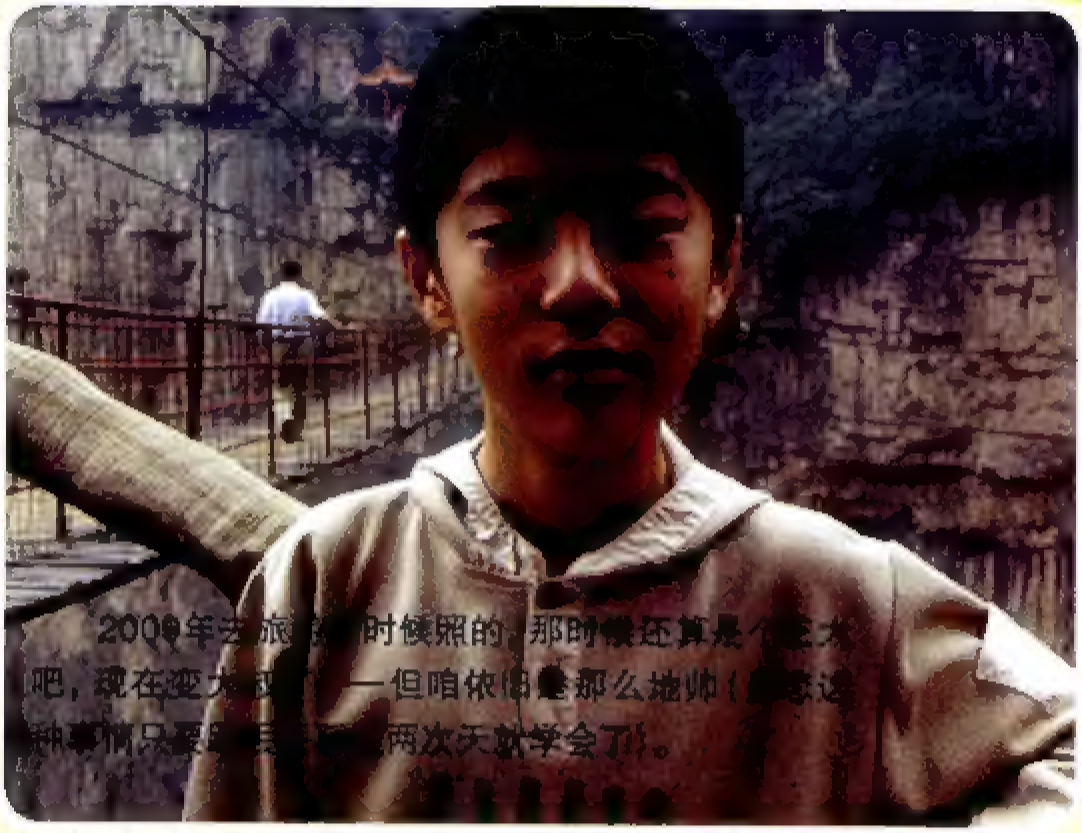
主管
主办/青岛出版集团
出版发行/青岛出版集团 少儿期刊中心
编辑/《少年电脑世界》编辑部
顾问/（按姓氏笔划排列）
王荣良 刘瑞挺 吴文虎 苗逢春 谭浩强
编委会主任/吴宝安
副主任/王莉 高继民
编委/（按姓氏笔划排列）
王莉 李茗茗 吴宝安 赵英华 高继民
总编辑/李茗茗
副总编/连建军 黄东明
执行主编/李涛
责任编辑/王珺
文字编辑/李舜 袁望 丁巍 宋馨
美术编辑/王珺 张红
市场部/黄东明（兼主任）辛兴（副主任）
广告部/蔡晓林
封面设计/程鹏
刊号/CN37-1275/TP
ISSN1007-4448
普通版邮发代号/24-124
光盘版邮发代号/24-196
国外发行代号/6219M
每月出版日期/1日
广告经营许可证/青工商广许可号0025
制版/青岛人印人数码输出有限公司
印刷/青岛春晖印务有限公司
发行/青岛市邮政局
订阅/全国各地邮政局
定价/5.00元
杂志+光盘定价/10.00元
（如有印刷、装订错误请与本刊发行广告部联系调换）
维权质量、盗版监督电话：8009186216

地址/青岛市海尔路182号 出版大厦
《少年电脑世界》编辑部
邮编/266061
电话/编辑部：（0532）68068736
发行广告部：（0532）68068710
（0532）68068738
传真/（0532）68068709
E-mail/sndnman@163.com
网址/http://www.qsqk.net

杂志社声明

①杂志自投稿作者应保证拥有该作品的完全著作权（版权），该作品不得侵犯他人的著作权。
②杂志及光盘中所涉网页链接均已经过查验，若杂志出版后因网页更新出现不良内容，本杂志社不承担责任。请读者自觉抵制并积极举报。
③未经杂志社书面许可，作者不得允许任何单位或个人以任何形式使用在本杂志上发表的作品。著作权法另有规定的除外。

我的传奇



淀粉小档案

昵称：猫仔很忙
性别：男
年龄：14
爱好：各种跟电脑有关的东西
星座：水瓶
偶像：[illegible]
特长：Flash
座右铭：Together. / Without anything.
网站：http://709258220.qzone.qq.com/
梦想：制作一款宏大的FPRPSG游戏

笔者是一个很懒的人，从丢丢向我约稿到交稿，大概有小半年了吧……再加上笔者的文笔确实不怎么样，写了又写，确实是浪费了很多时间。

那是2008年的一天，我刚从沉迷游戏的阴影里摆脱出来，开始接触各种各样的电脑技术，突然就有一种订一本跟电脑有关的杂志的冲动。正好，就在这一段时间，学校发下了订书单（也不知道为什么，这之前从来没有发过订书单，也许这就是缘分吧），"少电"是上面唯一的一本电脑杂志，我理所当然地选择了它。

从那开始，我就收到了一本接着一本的"少电"，逐渐地就喜欢上了这本杂志。一遍一遍地读，把它当作《圣经》来读，至今我还能记得少电的LOGO是从5·12开始变灰的，我还能记得那个PS得不怎么样的204期封面，还能记得那个把"金山毒霸"打成"独霸"的错别字……

直到某一天，在杂志的封面看到了一个www.sndn.com.cn的网址，就点了下去——《少年电脑世界》官方论坛。从此以后，我就一直待在了这个网站——记得那时还是个小白，从来没发过什么帖子，一向都是观摩Rt、冰棍这些前辈们的帖子。然而，这美好的时光注定只能是我记忆中短暂而美好的瞬间。来到论坛差不多一个月吧，论坛就……关了……

直到一年后，看到了"闪客兵工厂"这个栏目，很想学Flash，便细读，结果一不小心看到了那个"闪客兵工厂"群，便加了进去。

直到那年4月，突然在群公告里面发现了一个叫做"我是淀粉"的论坛，便猛点了进去，然后就成了UID=40的小猫。

论坛就像是一个微缩版的社会，有朋友，有对手，有批评，有赞扬。那一段时间真的学到了很多，我似乎也成长了许多。接着……混

嗯嗯，从这里也能看出，猫仔是个很实事求是的人……

"唯一一本电脑杂志"，想想N年以前我们还有很多竞争对手，可貌似从创刊了百期之后，就很少见到其他杂志了。

当年的"毒霸"，也确实是"独霸"啊，可你看现在，都混成啥样了……

猫仔这里明显运用了"通感"的修辞手法，正常的话，封面上的网址是不大可能直接"点了下去"的。

着混着，就混了个版主什么的。这段时间认识了很多朋友，真的是温馨而又美好的一段时光。

但是不久，新的问题又来了——小升初，这对大多数淀粉来说是一道迈不过去的坎儿。不过还好，坚定了信心的猫仔打算至少要把“少电”订到我领了身份证——所以猫仔就辗转找到了附近的一家邮政报亭，开始了新的一段“少电”传奇。在2010年，我没有离开“少电”。相反，我认识了丢丢，认识了很多形形色色的新朋友，2010成为了记忆中美好的一年。

渐渐地，我对“少电”的爱逐渐增加。只记得从那之后，我每月上旬的每天都会专门（是专门哦，不是顺路）去邮政报亭问有没有新杂志。自从看了“少电”以后，我是腰不酸了腿不疼了手不抽筋了不沉迷游戏了反正牙口超棒吃嘛嘛香。

2010年是美好的一年，但上天注定会让幸福的人遭点灾什么的。2011年新春的某一天，在一次被我称作“牛奶危机”的牛奶泄漏事件中，从2008年到2010年的全部“少电”都光荣地“牺牲”在了它们的工作岗位上。事后，这些“少电”全部被本猫追认为“烈士”，将永远被铭记在我的心中……

但终于，喜讯来了——www.qsqk.net/bbs复活了！虽然这一切早已物是人非，原先的SNDN和原先的那些淀粉们很多已经离去，但我相信这一切最终都会好起来的！在新一次的版主评选中，我终于再次担任了“鱼视界”的版主——猫仔很忙。

故事已经结束，而传奇仍在继续着……我与“少电”的故事就是这样，平淡，但充满欢乐。我希望大家能够跟我一起，书写“少电”新的传奇。

l传奇，淀粉传奇，我的传奇。

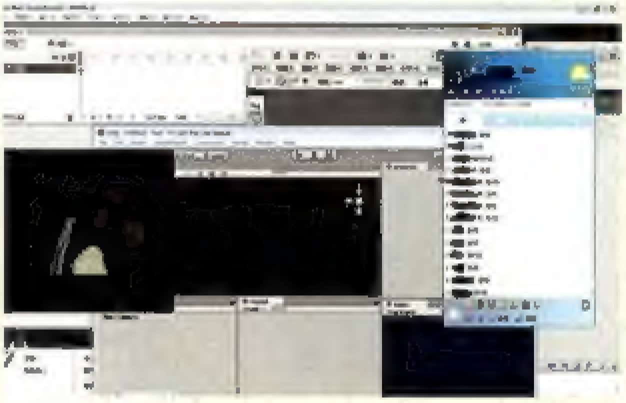
猫仔是丢丢比较熟识的一位淀粉。他对“少电”充满热情，当然，这是大多数淀粉的特点。然而猫仔不一样，在我的感觉中，他把“少电”当作了自己的一部分。平时看到有用的资讯，找到了难得的资料，他都会第一时间发给丢丢。即使丢丢有时候会因为工作太忙无法给予回复，他也乐此不疲。不仅如此，猫仔还站在“少电”制作者的立场上，为“少电”的改版出谋划策，可谓用心良苦。至今丢丢还保留着他为“少电”做的整本刊物的栏目策划。

丢丢一直以为猫仔怎么着也得是高中生了，然而出乎我意料的是，这家伙竟然才上初中不久。

我想，“少电”的小编们虽然忙碌，压力也很大，可在同时，我们每一个人，都很快乐，很有成就感。因为，有猫仔这样的淀粉，时时刻刻在支持我们。

话说“小升初”有这么难吗?

呃—猫仔笔下的“少电”怎么越来越往狗皮膏药那个方向靠拢?



这就是猫仔繁忙的工作桌面。标准配备一般是：电影+QQ+微博+网页+Flash+PS+Unity，有的时候还会顺便开个3dsMax什么的。

这些就是在那次“牛奶危机”中受损的“少电”。

1. 第一件事，当然是迫不及待地找到自己心仪的小编了。看，丢丢的工位被围得水泄不通。

2. 终于亲身体验了一把乐奶的自恋，实在受不了了！还是找美女小编们合个影吧！

3. 哇，这么多小编，太激动了！（小快嘴：这些小编分别来自“少电”、《探索历史》和《探索地理》。哎呀，连侠客也出动了！话说，合影里大家伸出的四个手指是啥意思？）

4. 颁奖，这可是大家来的目的之一。奖状和奖品，嘿嘿，可以拿回去好好炫耀一番了！

“百科王”营员名单

吴小慧	扬州
耿志超	宁阳
朱家伟	济南
纪朝晖	青岛
杜　哲	聊城
李景丰	济宁
迟浩辰	青岛

我是“百科王”

2011年8月8日，编辑部一下子聚集了7位从全国各地赶来的读者和N位家长，哇，这下屋里热闹了！这是怎么回事儿？虽说有个词叫做“不约而同”，可这几率有点儿过头了吧？难道，就像办喜事一样，来编辑部也是要选个8月8日的好日子？

还好还好，发行部的警长胡笛姐姐为小快嘴揭开了疑团：原来这些都是首届青少期刊“我是百科王”全国少儿课外知识闯关大赛的优胜者，他们从全国各地赶来，参加颁奖仪式以及“拥抱海洋”拓展夏令营。

哦耶，这等幸事怎么能缺了小快嘴！这就为大家奉上活动照片，大家别太羡慕昂！

5. 你能体会长这么大还没有见过真正的大海、没有到海里嬉戏的感觉吗？小快嘴不能！话说，这沙滩上的“青少其月于”5个字是什么意思？（警长胡笛：小快嘴，你的摄影技术有待提高啊，你应该认真学习王冬斌老师的专栏了！）

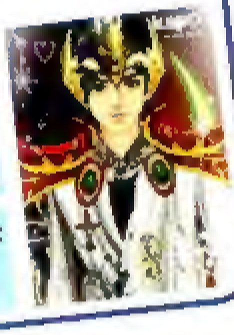
6. 听完老教授的讲座，一起去游乐园放纵激情！

7. 好吧，天下没有不散的宴席，虽然相聚短暂，但是彼此可以永留心间！欢迎明年大家再来！

PIAOLIUPING

哈哈，终于让丢丢遇到一位“档期”淀粉了——在此，我代表编辑部全体小编，祝愿本月过生日的小小沃淀粉生日快乐！嗯嗯，丢丢也呼吁，在10月3日那天，全国的淀粉一齐添加小小沃为好友，在验证信息里，留下四个大字：生日快乐！

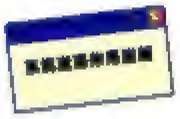
网名：小小沃
QQ：1476962501
生日：2000年10月3日
E-mail：guantong103@126.com
签名档：永顶“少电”，顶到头破。



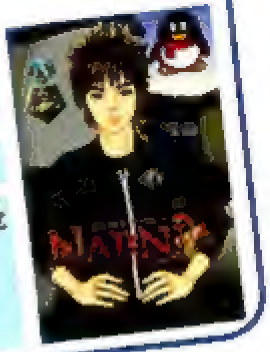
网名：超大汉堡
QQ：1514192630
生日：4月5日
E-mail：1514192630@qq.com
签名档：我是老读者了，希望认识一个学习特好的六年级的同学。我讨厌弄一些花花的QQ秀！同时祝“少电”办的越来越好！

网名：北欧海盗
QQ：1023272915
生日：7月22日
E-mail：1023272915@qq.com
签名档：世间上最远的距离，不是生与死。而是，你去买苹果四代，我去买四袋苹果。

网名：/zuotj/youtj
QQ：739872722
生日：5月1日
E-mail：739872722@qq.com
签名档：强烈支持：1、少年2、电脑3、世界！！！



网名：紀風年乀Black
QQ：466403099
生日：1999年9月9日
E-mail：long4664030@163.com
签名档：时间是有限的，但是我对你的爱是无限的……YYID号：174520072。



网名：超人不会飞
QQ：771565818
生日：2000年1月8日
签名档：全力出击，因为，第二名就是第一个失败者！

网名：★冰儿丶萧萧★
QQ：1741484051
生日：3月4日
E-mail：1741484051@qq.com
签名档：彼岸。没有灯塔。我依然、怅望着。站在、海角天涯。听见土壤萌芽。

网名：①個#伝説
QQ：617688087
生日：1999年六月初三
邮箱：jimosongshirui@163.com
签名档：天下懂我的，又有几个？

网名：无耻的明信片
QQ：953396051
生日：1998年6月10日
E-mail：ssssaeq@163.com
签名档：无耻就是我的明信片。

漂流瓶
PIAOLIUPING

有粉自远方来

时空，是用来穿越的。尤其对做杂志的西西来说。好在常驻北京的迪迪回来了，叽叽，好歹人家也是魔法界人士，回来一趟根本不用乘坐忐忑的动车或者摇摆的飞机，就这么挥一挥魔杖，喊一声“稀里哗啦——回家”，就可以在很短的时间回到编辑部。不过出了一点小意外：落地以后的迪迪发现自己身处在一间空荡荡、灰厚厚久无人气的屋子里……这是怎么回事？嘿嘿，大家先开动脑风暴思考一下，顺便也让西西卖个关子，咱过会儿揭晓答案。

总之，回来的迪迪在西西的要求下，冲着西西喊了一声“丁零当啷——暑假”，就这么简单，西西穿越回到了七八月份。

暑假里，小编们的重要任务就是接待来自全国各地的读者，一时间，只见“淀粉与红米齐飞，果子共地瓜一色”！（八爪鱼：西西这句太给力了，且看我一爪一个全部接住，大家都安全着陆！小快嘴：抢戏抢到这份上，八爪鱼干脆再变个身看看好了。）

自来熟淀粉 刘云龙（济南）

云龙淀粉绝对是自来熟，毕业以后做销售人员是再合适不过了。一会儿跟小朵唠唠家常，一会儿又找八爪聊聊游戏，看，这会儿又跟暴暴研究起iPad来了。合影的时候，暴暴蓝似乎感觉到一股杀气……

“糊涂”淀粉 高峰（南京）

哈哈，高峰看到这里，会不会脑袋上生出黑线呀？高峰人如其名，虽然只是初中，个子却相当高，以至于小编们不得不坐在座位上合影。不过高峰这个“糊涂”的称谓可不是我加的哦，有丢丢QQ上的聊天记录为证：“丢丢，上次从编辑部回去，我给同学严厉地批了一顿：你怎么这么糊涂，连小编的签名都忘要了……”“还有，丢丢，我想起来一件事，貌似我们俩没合影……”哈哈，可爱吧！据负责接待高峰的丢丢回忆，他当时确实很奇怪，还问高峰“有没有别的要求了”，见高峰满意地摇摇头，丢丢心中泛起一股淡淡的失落——看来小编们的星光还不够灿烂啊，人家连签名也不想要……

嘟嘟：话说就连自恋到不知道谁家了的丢丢都觉得，“要不我们给你签个名吧”这种话真不太好出口。

[illegible]

大家想象一下，你正在闷头写作业，忽然有一个手持相机遮住整张脸的人冲进来，然后冲你"咔嚓咔嚓"一阵狂拍，你会是神马表情。想象不出来？那好，看丢丢的表情吧——这可是具有超级明星范儿的丢丢啊，竟然也会害羞啊啊啊……用小朵的话说，浩月是一位有着男生的穿着、发型和做派的美女。还是想象不出来？那就看合影吧！

迪迪：哇，当了奶爸的八爪鱼还是这么有看点啊，超级酷！

三料淀粉 叶[illegible]诚（[illegible]）

听说过双料间谍，是不是不知道啥叫三料淀粉？原来啊，小叶童鞋同时订阅青少期刊的三种杂志：《少年电脑世界》、《探索历史》和《探索地理》。所以，他既是淀粉，又是栗子，同时还是地瓜（哇，可以烧一道好菜了）。所以啊，小叶的合影里又多了几位小编，他们分别是《探索历史》的乌米、《探索地理》的柯北和欧欧。

"少电"：喂喂，画面中心位置的本尊《少年电脑世界》难道可以容忍被忽略吗？

许愿树和许愿卡

呃，这两位不是淀粉，真的。但是，它们也不能被无视，因为每一位来访的读者，都会跟它们合影。这棵圣诞树状的许愿树和婚庆卡状的许愿卡据说是集合了好几个人的努力才最终在会议室落脚的。每一位来访的读者，都会挑选一张自己喜欢的卡片，然后在卡片里写上自己的心愿或者祝福。在此，西西代表"少电"的所有小编，代表青少期刊的所有小编，感谢读者们对我们的关怀和祝福，谢谢你们！

最后的最后，让我们揭开迪迪的"空屋落点"之谜吧——由于没有及时更新魔法里的单位地址，所以，迪迪童鞋降落在了徐州路33号的老办公楼的老办公室里。唉，幸好那里还没有闹鬼……

冲浪也要上高速
——搜狗新版浏览器试用

●平淡

相信很多淀粉们都有跟着爸爸、妈妈出去旅游的经历，出外旅游自然少不了乘坐高速公路的大巴或者动车组。这些交通工具给你留下最深的印象是不是它们的“高速”呢？原本遥远相隔的两地，通过高速公路或者铁路，我们可以在极短时间内迅速到达。

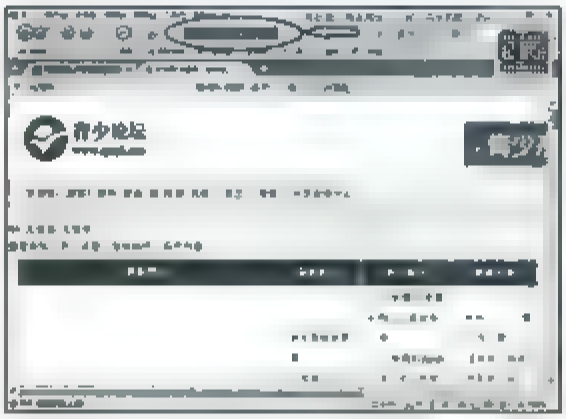
其实生活中有高速大巴，在我们电脑的冲浪之旅中也有“动车组”，那就是“搜狗高速浏览器”，它可以让我们在网络中急速遨游。近日它又升级到了3.0正式版，这个版本有什么新特性？我们又该如何利用这个浏览器高速冲浪呢？下面就和嘟嘟一起来体验一番吧。

轻松获得最新版搜狗浏览器

启动系统自带的IE浏览器后，在地址栏输入“http://ie.sogou.com/”，回车打开上述页面后，单击其中的［立即下载］（图1），按提示下载最新版搜狗高速浏览器然后安装，安装完毕后双击桌面上的快捷方式或者单击任务栏里的图标即可启动。

认识搜狗高速浏览器

启动搜狗浏览器后，大家会发现它和windows自带的IE长得差不多，界面也有地址栏、前进、后退、刷新等按钮。要访问网页，只要在地址栏输入具体网址（比如“http://www.qsqk.net/bbs/”），然后按回车就可以了（图2）。



形似神不似——体验搜狗高速浏览器特色功能

浏览器我们基本都会用，这里就不多说了，咱重点来研究一下搜狗浏览器区别于IE的特色功能吧。

热辣体验1：网页更新早知道

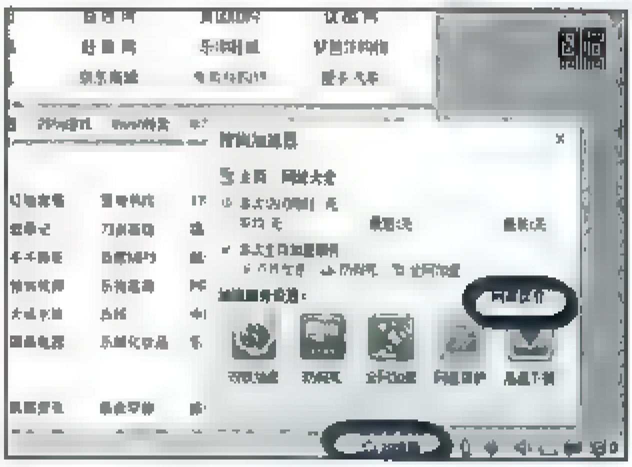
很多时候我们经常要对某一网站的信息密切关注，比如嘟嘟就是刘翔的粉丝，他的QQ微博是嘟嘟经常关注的站点。可是嘟嘟毕竟还有自己工作，不可能有事没事就刷新刘翔的微博页面查看最新消息吧。现在只要在搜狗浏览器打开http://t.qq.com/liuxiang，然后点击地址后的网页更新按钮，在打开的窗口勾选“当有更新时，弹出气泡”。接着单击［高级选项］切换到“标准选项”设置，同时设定更新的间隔时间，这样刘翔的

热辣体验2：双核浏览

很多淀粉的电脑CPU都是双核的，双核可以大大提高计算机运行速度。同样的，搜狗浏览器也是双核（使用Webkit和IE双内核），前者可以更快速打开网页，也是搜狗默认的浏览内核，这种内核

热辣体验3：网速优化一键完成

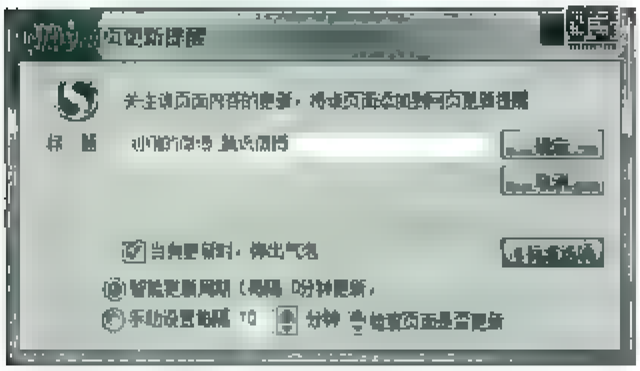
平时上网最怕的就是网速慢了，这个版本的浏览器提供自动加速方法以提高我们的上网速度。只要单击浏览器下方



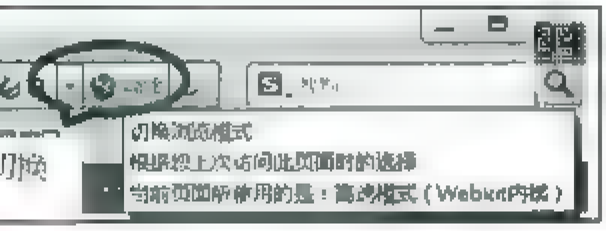
用了才知道——赶紧体验吧

除了以上介绍的这些特色功能，像鼠标手势、自定义收藏文件夹、标签浏览等等别的“改装版”浏览器具有的大部分功

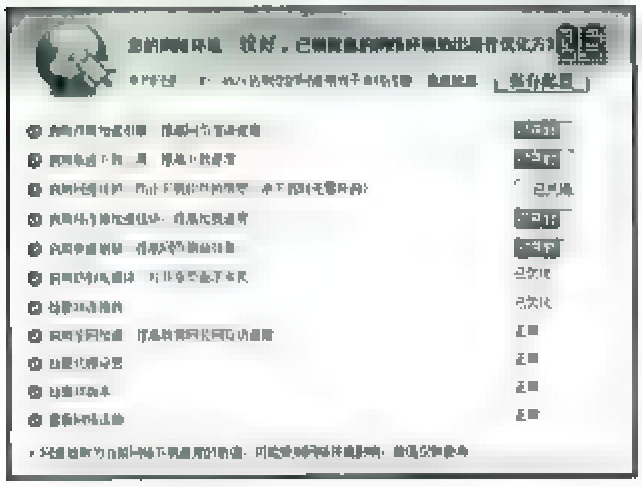
微博一有新的消息，搜口浏览器就会自动弹出提示窗口（图3）。



的特点就是可以加快网页的打开速度。当然，有些网页只支持IE内核（如很多网银支付页面），这个时候我们就单击地址栏后的［高速］按钮，切换到“兼容”模式（图4）。

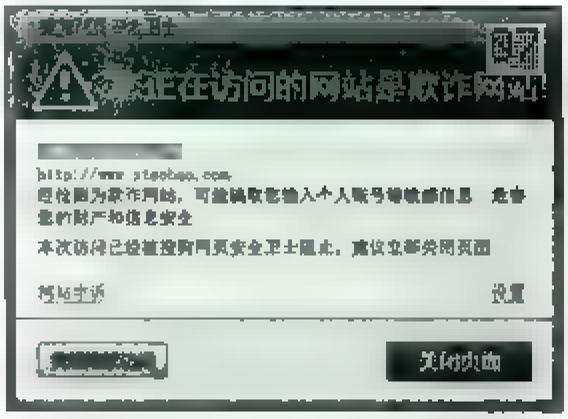


的搜狗加速器图标（图5），在弹出加速器窗口单击［网速优化］，这样搜狗浏览器会帮助我们自动进行优化（图6）。



热辣体验4：和钓鱼网站说BYEBYE

相信很多淀粉们都听说过钓鱼网站，这些网站模仿正规网站的布局和设计，当我们不小心访问这些网站时就很容易被钓鱼网站欺骗。搜狗浏览器可以自动识别常见网站正确域名，比如某个不怀好意的网友发给你类似“www.staobao.com”的假淘宝网址，在搜狗浏览器打开时就会自动弹出警告提示，淀粉们只要点击［关闭页面］停止访问即可（图7）。



热辣体验5：扩展工具一把抓

除了常用的工具外，搜狗浏览器在官方网页还提供很多免费插件扩展浏览器的功能。比如很多淀粉都有出门看天气预报的习惯，现在可以在搜狗浏览器安装一个天气预报插件。在地址栏输入http://ie.sogou.com/tools/，然后选中“天气预报”并单击［立即使用］。成功安装后会在浏览器的工具栏增加一个天气预报按钮，单击该按钮然后再打开的窗口单击［设置］，选择自己所在城市，以后就可以随时看到5天内的预报了（图8）。

热辣体验6：漂亮衣裳天天换

即使再好看的衣服天天看也容易产生视觉疲劳，对于爱美的淀粉们，利用搜狗浏览器的“皮肤盒子”换装功能，可以随时选择心仪的浏览器外观。单击菜单栏［帮助］后的皮肤盒子图标，接着在弹出的窗口选中自己喜欢的皮肤即可快速为浏览器更换皮肤（图9）。

能，搜狗浏览器大都具备。如果你还在使用IE浏览器，那当然毫不犹豫地换搜狗啦。如果你一直在用别的浏览器，那嘟嘟也建议你试用一下搜狗浏览器——没准你会从此爱上它哦！

Excel统计达人速成

■[illegible]

多少环？别急，让飞镖再飞一会儿，Oh yeah!12环！还记得哐镜头里的编辑部曝料照片吗？编辑部的众小编经常在一起切磋飞镖，这不，在丢丢地提议下，编辑部特意举行了一次内部飞镖比赛。每人飞6镖，总成绩前三名有特别大奖，最后全体总成绩取平均值，平均值以下的自然得凑钱请客。比赛结束后，小快嘴接到了一项重要的光荣的任务。

丢丢："小快嘴，你去把成绩统计一下，下班前把结果发给我，好去打打牙祭。"

小快嘴马上笑着回答："没问题，保证按时完成任务。"只见小快嘴呆在电脑前一阵忙碌地计算，但没过多久，他就跑到嘟嘟面前说："嘟嘟，我计算出几个人的总成绩了，但还得给这些人排名，我看得眼都花了，你帮我排排。"

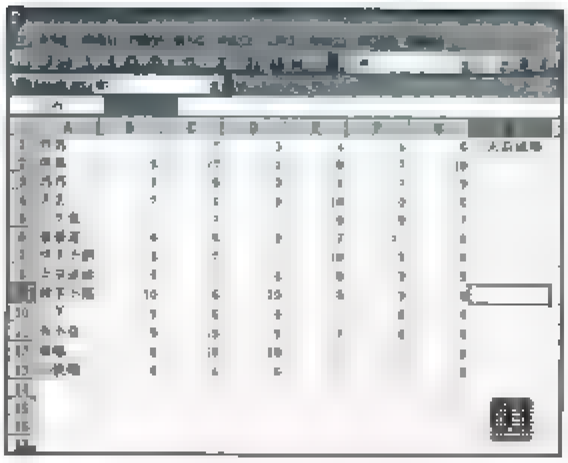
嘟嘟一看成绩单，一阵狂晕，原来小快嘴是手动给每人加总成绩，然后再手动从高分到低分排名。这都信息时代了，还用这种老土的方式会被人BS到万劫不复的！

还好，这次只是12人的成绩统计，如果是学校里的考试成绩，成百上千人的成绩，你这样操作，得排到猴年马月？而且丢丢交代，还得计算出总体平均成绩，再从个人成绩中找出低于平均成绩的来，这些你又怎么办？

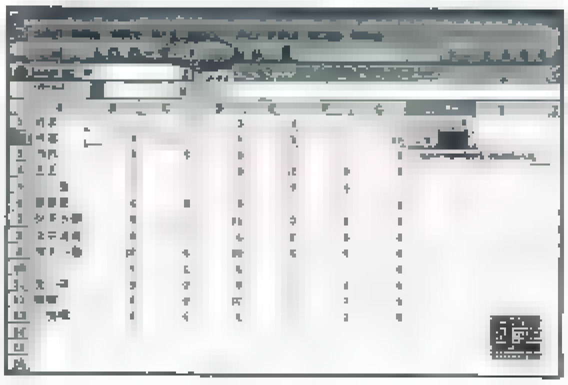
小快嘴："是是是，我也知道这样肯定很麻烦，我相信嘟嘟你肯定有妙招。"

求和

谈不上什么妙招，其实，我们常用的Excel在成绩统计中就十分有用，只是你平日可能没怎么用上而已。我们先将每个人的成绩录入Excel，得到这样一份成绩单（图1）。



我们可以在表头H1单元格中键入"个人总成绩"，然后单击选中H2单元格，在工具栏上单击［自动求和］工具按钮，默认情况下，Excel会智能选择带有求和数据的数据区域范围，我们也可以根据实际，通过拖动选择框自己选择数据范围（图2），按一下键盘上的回车按钮，就可以看到这个人的个人总成绩自动算出了。



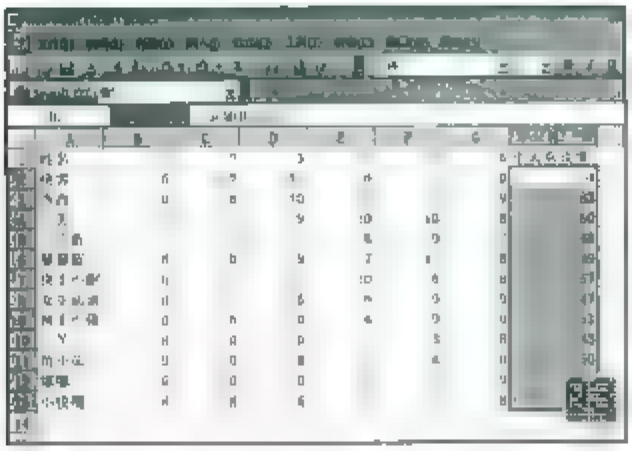
因为余下的11人也需要同样的求和，我们可以在H2单元格上将光标移动到单元格的右下角（填充柄处），当光标变成黑十字星后，按住鼠标左键不放，往下拖动到最后一人的所在行放开，你看看，所有的个人总成绩都出来了（图3）。

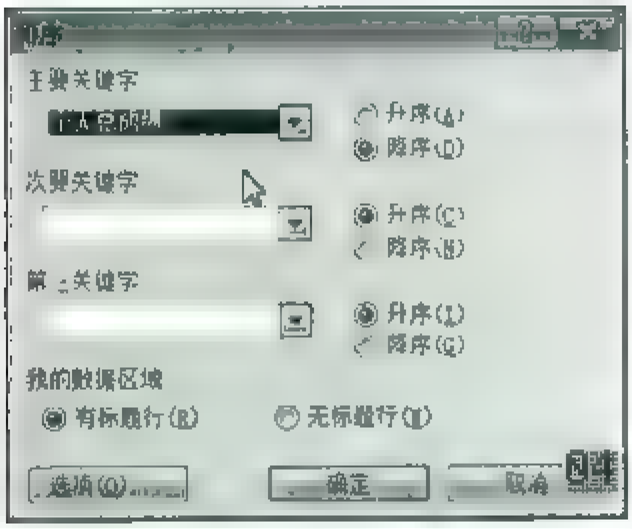
成绩排名

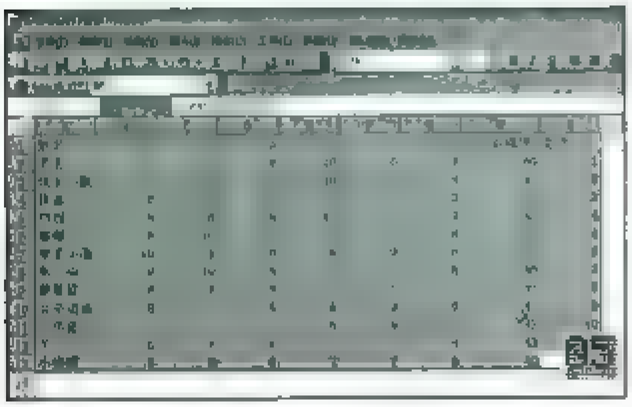
小快嘴："个人总成绩出来了，接下来的排名当如何操作？"

有了每个人的个人总成绩后，接下的排名也变得非常容易了。将所有数据及表头一起框选，选择［数据］菜单下的［排序］选项，在弹出的排序对话框中，在"主要关键字"下拉列表中选择"个人总成绩"，因为个人排名是总成绩越高排名越靠前，我们这里要选择"降序"（图4），然后按下［确定］按钮后，就可以实现个人总成绩的从高到低的排名了（图5），在I1单元格中输入"名次"，接着在I2和I3单元格中分别输入"1"和"2"，选中I2、I3单元格，将鼠标移动到选定单元格的右下方"即填充柄处"，等光标变成黑十字星后，按住鼠标左键不放拖动到I11单元格，名次就自动填好了。

这是一种排名方法，也可以用函数"RANK（）"来实现排名，这个函数的作用就是把某数在一组数中的排位计算出来。用法是在要填名次的地方输入这样的内容："=RANK（超始行号：相关列号）"，比如我们现在的表格，第一人的个人总成绩在第2行、H列，选定要填名次的第一个单元格，然后在公式编辑区中从键







盘输入以下内容：

=RANK(H2,H:H)

其他人的名次可以通过上述的自动填充的方法来实现。嘿嘿，小快嘴你的名次不错哦，第一，不过是倒数的。

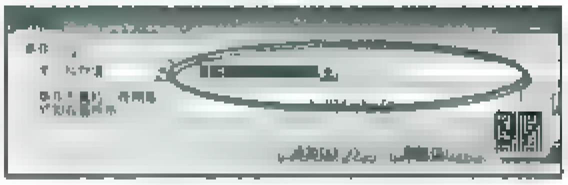
小快嘴："晕啦，又要被放血了。"

总成绩和平均值

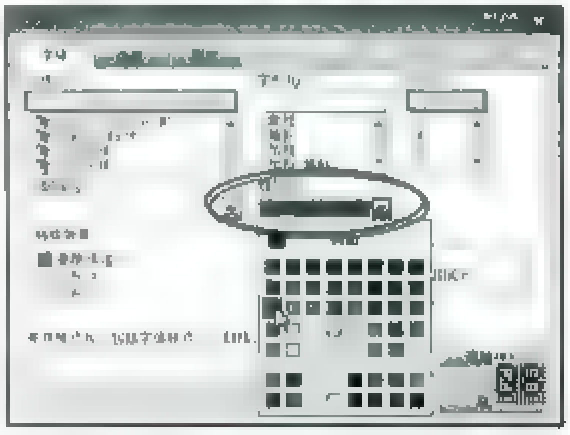
全体人员的总成绩相信你应该能掌握了吧，分别在单元格A14和A15内输入"全体总成绩"和"平均值"，选中H14单元格后，再按下工具栏上的"自动求和"按钮，选择计算区域后，就可以计算出全体总成绩了。选择H14单元格，在上方编辑区中输入"="号，然后在其左边的名称框下拉列表中选择"AVERAGE"（求平均值函数），在打开的"函数参数"对方框中点击"Number1"右侧的引用按钮，然后拖动鼠标选中H2到H13单元格，关闭对话框返回"函数参数"对话框，单击［确定］按钮即可（图6）。其实如果熟练的话，可以直接在编辑框中输入"=AVERAGE(H2.H13)"，意思是求单元格H2到H13的平均值，按下回车键即可。

列出低于平均值的数据

按丢丢的要求，现在平均值是50.16环，低于50 16环的人需要凑钱请客，这里我们可以用"条件格式"让低于这个成绩的数据以不同的颜色显示出来。



选中个人总成绩所在的单元格区域，选择"格式"菜单下的"条件格式"选项，打开"条件格式"对话框。



按第2个方框右侧的下拉按钮，在随后弹出的下拉列表中，选择"小于"选项，然后在后面的方框中输入数值"50.16"（图7）。

单击"格式"按钮，打开"单元格格式"对话框，在"字体"标签中，按"颜色"右侧的下拉按钮，在随后弹出的调色板中，选择"红色"选项（图8），连续单击两次［确定］返回。看看，低于50.16的成绩就以红色显示出来了（图9），这些同志，嘿嘿，准备放血吧。

笔记本全攻略

八爪鱼：这期为什么讲笔记本呢？因为八爪鱼刚刚购入了一台笔记本，本以为和台式机差不多，但使用中却遇到了很多问题，所以八爪鱼想了想，淀粉们虽然使用笔记本的不多，但如果真碰到这些问题，恐怕就要抓耳挠腮了！防患于未然，让我们来看看这些小问题吧！

一键关屏

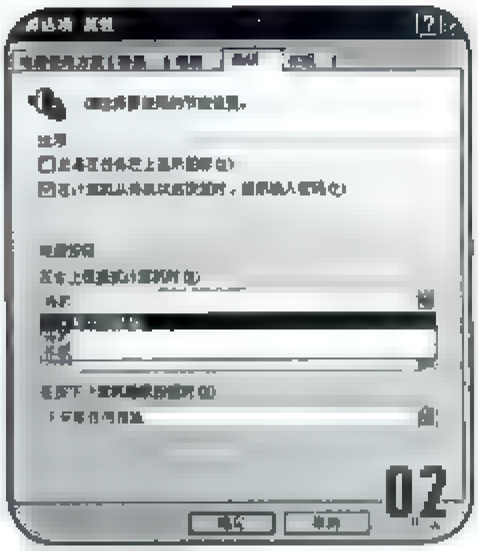
难易度：★★★

方法1：手动设置屏幕开关

其实现在很多笔记本都有显示器开关，有些可能藏得很隐蔽，而八爪鱼购入的本本却没有显示器开关，一时疏忽啊！当我们合上笔记本的盖子时，屏幕会触发开关，液晶屏会自动关闭，系统默认设置是合上盖子进入待机状态，待机后网络也会因此中断。有时候我们希望让笔记本进入待机而保持上网状态，实现这点并不难，只要稍加设置即可——

STEP1：

依次打开［我的电脑］→［控制面板］→［电源选项］，打开“电源选项属性”窗口（如图1）。



STEP2：

在“电源选项属性”窗口中单击［高级］，将“电源按钮”处的“在合上便携式计算机时”设置成“不采取任何操作”，然后单击［确定］（如图2）。

现在你可以合上笔记本的盖子边下载东西边听音乐了。不过，合上盖子对本本的散热有影响，夏天要谨慎操作。有的淀粉要问了：那夏天怎么办呢？嘿嘿，料事如神的八爪鱼早想好办法了——

方法2：一键开关屏幕

Close LCD宝贝档案
型号：1.0　　体重：11KB
工作环境：
Windows 7/Vista/2003/XP
下载地址：http://down.tech.sina.com.cn/content/29316.html

STEP1：

将宝贝下载到计算机中，并将其安装到合适的位置，然后鼠标右键单击 ，在弹出的快捷菜单中选择［发送到］→［桌面快捷方式］（如图3）。

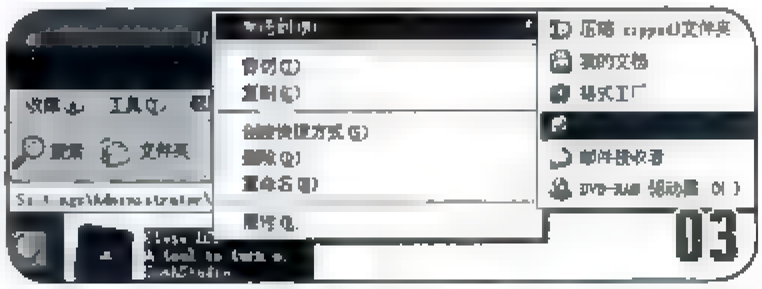
STEP2：

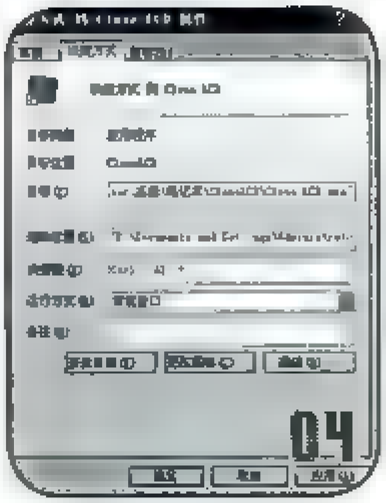
在桌面上新建的快捷方式图标上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择［属性］，打开“属性”窗口（如图4）。

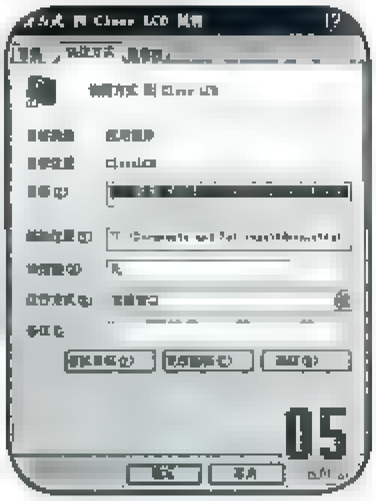
STEP3：

在“快捷键”右侧输入自己想要设置的快捷键，例如F11，然后单击［确定］（如图5）。

完成设置后，按F11键显示器便会自动关闭了。恢复时，随便敲一下键盘或者动一下鼠标就可以啦！







让本本『嗓门』再大点

难易度：★★★

八爪鱼：新购入的本本就是不一样，问题层出不穷，就好像暴暴蓝刚刚购入iPone4一样，边研究边碰钉子，然后再研究如何拔掉钉子，然后又碰钉子，反反复复……这不，八爪鱼使用本本的过程中，刚拔掉一个钉子，结果又碰钉子了——本本外方声音太小。

一、最有效的方法：外接音箱或耳机

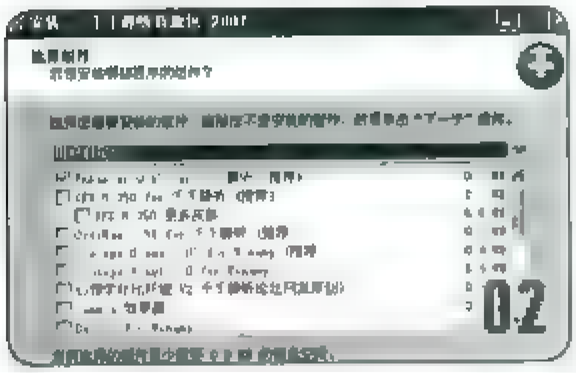
本本音量小的原因主要是内置喇叭功率小，即使把音量调到100%也不行，而且有明显的声音失真。因此想放大声音，外接音箱或耳机是最直接有效的办法，连接的时候注意插孔图标，一一对应即可（如图1）！

二、软提高法：先准备好工具千千静听、Enhancer插件和暴风影音

1. 提高音乐外放音量

STEP1：

先从"http://www.duote.com/soft/9623.html"下载千千静听音效包，然后双击，根据提示安装音效插件即可。要特别注意，在选择音效组件时，Enhancer插件是必选的，其他可以根据需要选择进行安装（如图2）。



STEP2：

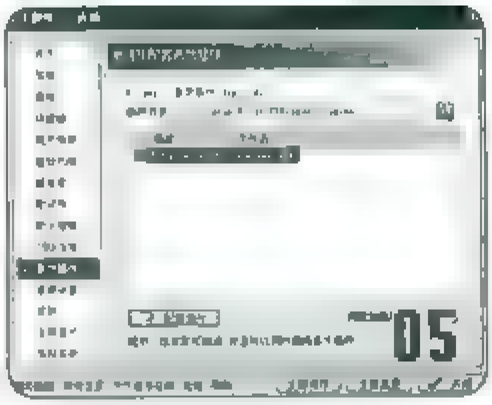
运行千千静听，右键单击播放器界面，在弹出的快捷菜单中选择［千千选项］（如图3），打开"千千静听选项"窗口。

STEP3：

在打开窗口的任务窗格中单击"音效插件"，在右侧的窗格中勾选并单击"Enhancer v0.17"插件，然后单击［配置插件］（如图4），打开"音效配置"窗口。

STEP4：

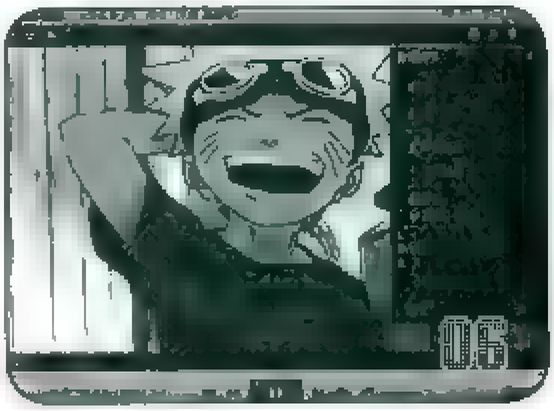
在打开的音效配置窗口中，如果想获得最大音量，只需将音量滑块调到最后，然后单击［增强］即可（如图5）。



现在我们再用千千静听欣赏音乐，音量是不是提高了呢？如果出现爆音，可在"音效配置窗口"中适当降低音量。

2. 利用暴风影音提高音量

播放电影时如果音量太小，可以通过暴风影音播放器来增强音量，单击窗口右上方的［音频调节］，在弹出的菜单中通过调节"放大"，将声音提高到原来的1~10倍，一般提高到150%即可，不仅声音增大了，又可以避免爆音（如图6）。



发挥续航极限

难易度：★★★

八爪鱼：使用过本本的淀粉应该都知道，本本可以随身携带，使用起来很方便，但本本的显示器要比台式机小，看着却很累。最大问题是如果本本断开了电源，使用时间一般都很短，很多时候当你电影看到一半时，本本就没电了。那如何提高本本的续航极限，让我们看得过瘾，玩得更过瘾呢？

STEP1：

打开［我的电脑］→［控制面板］→［电源选项］，打开“电源选项属性”窗口。

STEP2：

单击［电源使用方案］，在“电源使用方案”的下拉列表中根据自己的实际情况选择一种使用方案，如家用、便携、演示、最少电源管理和最大电池模式等方案（如图1）。

STEP3：

如果对这些方案不满意，还可以自己设置当计算机使用电池时关闭监视器、关闭硬盘、系统待机、系统休眠的时间，然后单击［另存为］保存自己的方案（如图2）。

STEP4：

为了不让笔记本电池馈电，尽可能延长笔记本电池寿命，我们需要先单击［警报］，然后再单击“电池严重短缺警报”中的［警报操作］，在打开窗口中的“警报操作”项下选择“关机”，并勾选“尽管程序停止响应，也要强制进入待机状态或者关机”（如图3、4）。

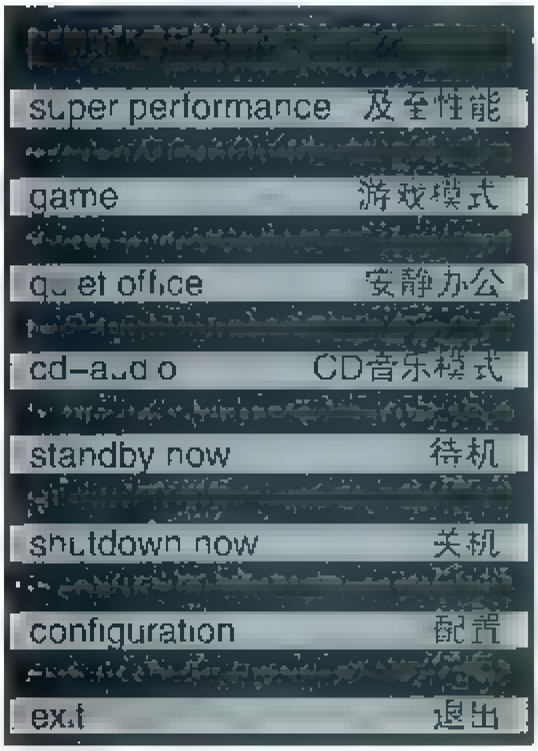
八爪鱼：可以根据实际情况合理地分配电池的电力，提高续航能力，但每次改变电源使用方案都要重新设置。其实很多品牌笔记本都自带电池管理工具，就拿我的华硕本本举例说明吧！

STEP1：

下载并安装电池管理工具Power4Gear软件（如图5）。

STEP2：

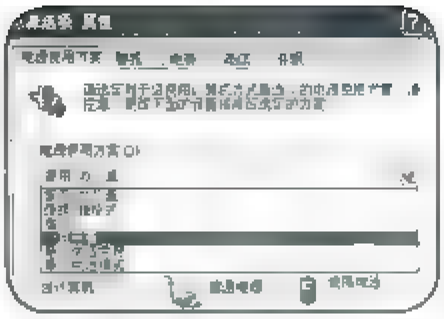
安装完成后会自动启动，并自动最小化到任务栏。在其图标上单击右键，在弹出的快捷菜单中可以选择合适电源使用方案。

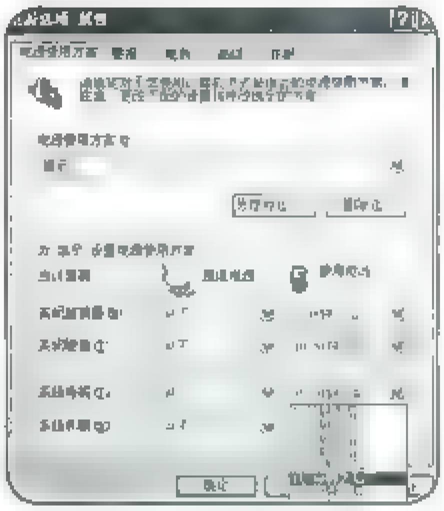


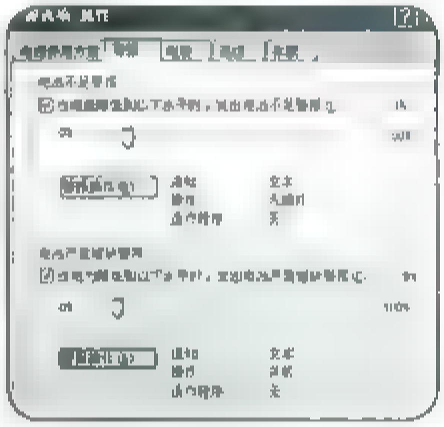
STEP3：

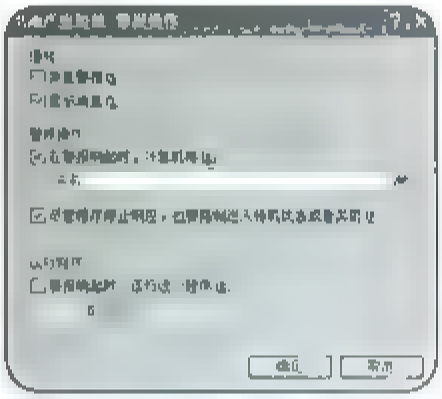
可以在快捷菜单中勾选［Auto StartUp］，让软件开机自动启动。如果想自己设置电源使用方案，可以单击［Configuration］打开电源使用设计方案窗口对系统待机、系统休眠、关闭监视器、关闭屏保、关闭硬盘的时间进行设置（如图6）。

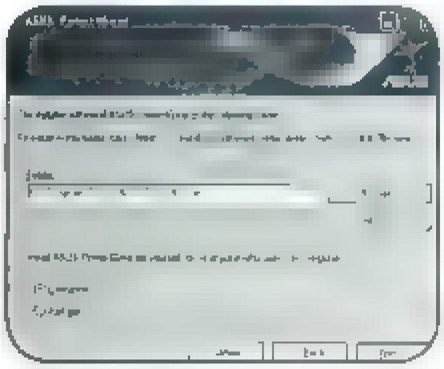
小贴士：其他品牌的本本也有很好用的电池管理工具，如惠普的Power Assistant、富士通的Battery Utility等，淀粉们可以根据自己的本本型号在网上下载合适的电池工具。

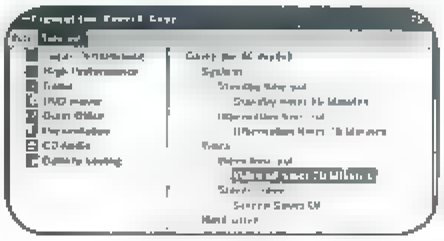

01


02


03


04


05


06

提升触摸板IQ

难易度：★★★★

八爪鱼：个人认为笔记本和我们普通台式机的最大区别是它带有可模拟鼠标基本功能的触摸板。触摸板虽然好用，可当我们聊天打字或编辑文件时，一不小心会误碰到触摸板，光标可能会一下闪到别的地方去，很头疼。当然，我们可以把触摸板屏蔽掉，但想用的时候又怎么办呢？还是让我来帮你提升一下触摸板的IQ吧——

小贴士：笔记本的品牌和型号不同，操作可能有所不同，但基本类似，这里八爪鱼还是以自己的华硕本本为例。

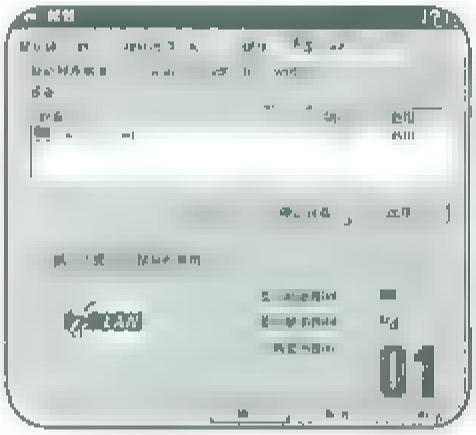
一、外接鼠标后自动禁用触摸板

STEP1：

通过百度等搜索引擎，搜索并下载华硕K40IE的触摸板驱动，然后双击安装驱动，安装过程省略……

STEP2：

依次双击［我的电脑］→［控制面板］→［鼠标］，打开“鼠标属性”窗口，在“鼠标属性”窗口中点击［ELAN Smart-Pad］，并勾选“插入外置USB鼠标时禁用”，然后单击［确定］（如图1）。


01

小贴士：当我们插入USB鼠标时，触摸板会被自动禁用，但也有缺点——使用触摸板时必须把鼠标拔下来。

二、让碍事的触摸板暂时失灵

上面介绍的方法可通过插拔鼠标来禁用和启用触摸板。如果没有鼠标此方法便失去了作用。现在为大家推荐一款软件——Touchpad Blocker，它可以让触摸板在我们使用键盘时短暂失灵。

STEP1：

将Touchpad Blocker下载安装到计算机中。

STEP2：

安装完成后软件会自动启动，并且自动最小化到任务栏，右键单击任务栏的软件图标，在弹出的菜单中选择［设置］（如图2）。

02

STEP3：

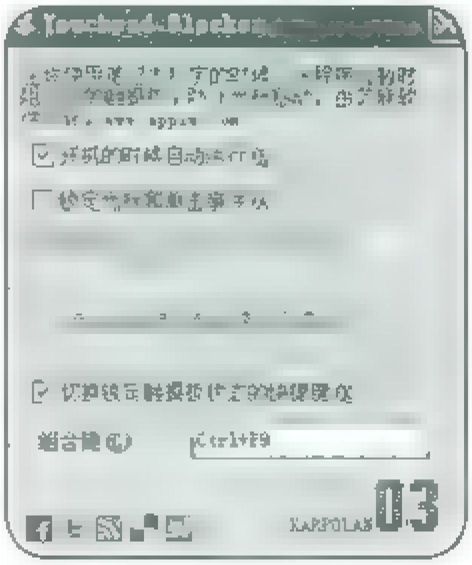
在打开的窗口中可以根据需要进行设置，例如开机自动运行和锁定触摸板的快捷键等（如图3）。

Touchpad Blocker档案

身高 1.1　　体重 1017KB

工作环境 Windows 7/Vista/2003 XP

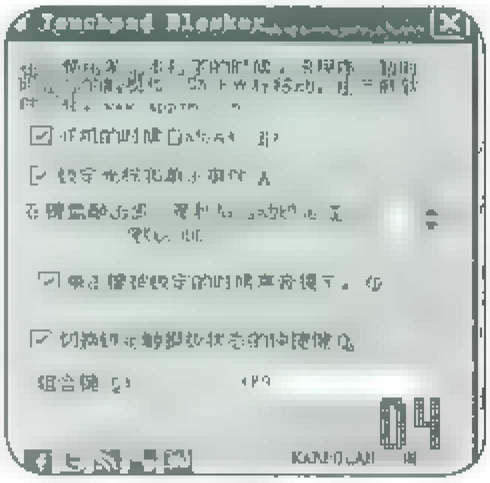
家庭住址 http www.newhua.com.softdown 108981 2.htm



03

STEP4：

勾选“锁定光标和单击事件”，并在“在键盘敲击多少毫秒后自动锁定”项后的滚动框中输入合适的数值，默认为300毫秒，根据八爪鱼的经验，此处设置为850较为合适（如图4）。



04

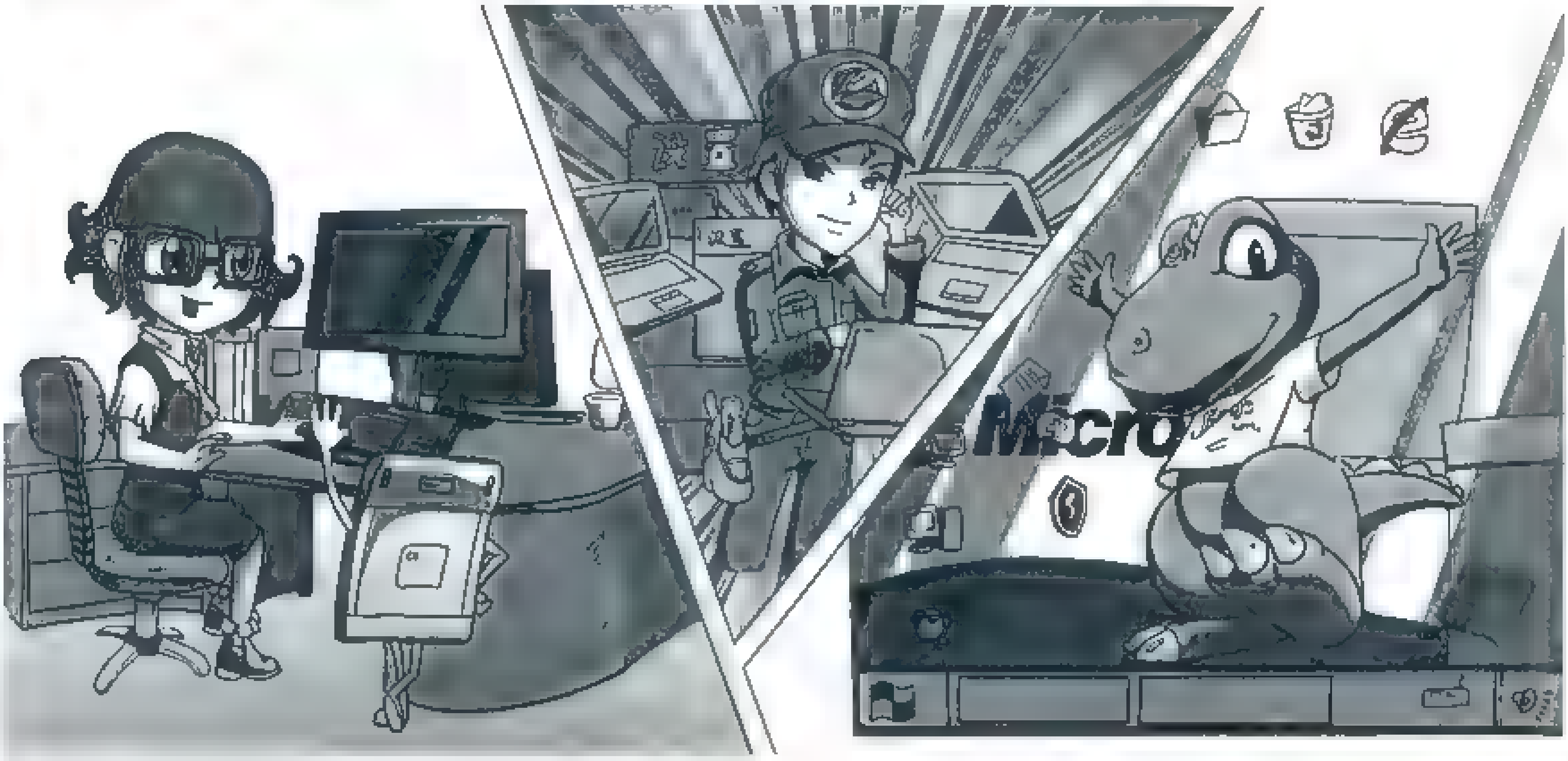
八爪鱼：当我们在打字或敲击键盘时，即使碰到触摸板，光标也不会乱跑了。当我们不打字的时候，只需按一下“Ctrl+F9”即可重新开启触摸板功能（如图5）。

05

触摸板的另类应用

难易度：★★★★

八爪鱼：经过上面的设置触摸板虽然变得更聪明了，可有的淀粉还是认为触摸板没什么大用，反正肯定不如鼠标好用！嘿嘿，淀粉们这么想也没错，因为你还没有挖掘出触摸板的全部功能——



一、变身手写板

必备条件：安装微软拼音2007版或以上版本

STEP1：

单击任务栏中的［语言栏］，在弹出的菜单中选择微软拼音输入法2007，然后单击微软输入法状态条上的"倒三角"，在弹出的菜单中选择［输入板］（如图1）。

STEP2：

单击输入法状态条上［开启/关闭输入板］，打开"输入板"窗口（如图2、3）。

STEP3：

单击"输入板"窗口中的［手写识别］，可以在右侧的手写输入窗口中用左手按住触摸板的左键，然后用右手在触摸板上写字了，可以帮你输入很多生僻字（如图4）。

此方法适用于很多不同品牌的笔记本，不过每写一笔都要左右手同时配合，还是有些麻烦。有兴趣的淀粉可以根据自己笔记本的品牌搜索下载新思三能手写软件、慧视小灵鼠、SoftStylus及TCL魔法手指等软件。

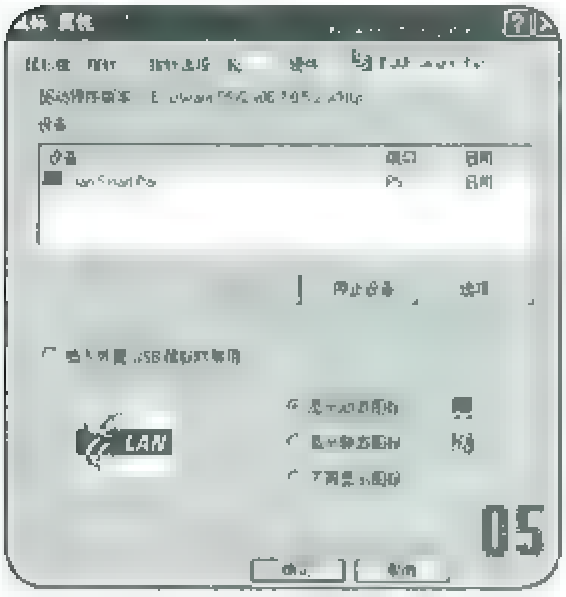
二、方便快捷的多指触控

触摸板除了具有鼠标的功能外还可以玩多点触控，让我们方便快捷地运行程序、进行窗口大小的调整、翻页及快速返回桌面等操作。

必要条件：触摸板支持多指触控，需要正确安装触摸板的驱动，继续以八爪鱼的本本为例说明。

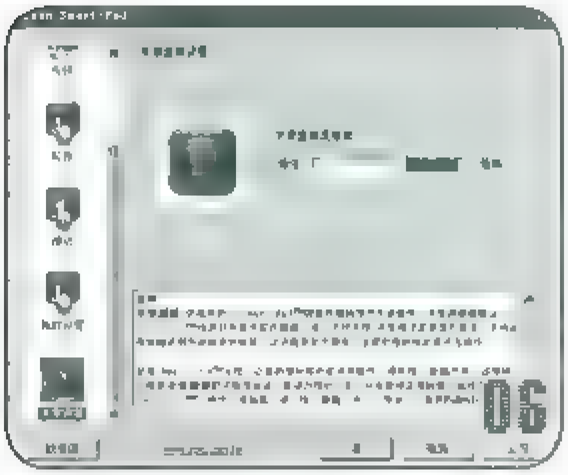
STEP1:

依次双击[我的电脑]→[控制面板]→[鼠标]打开“鼠标属性”窗口，在“鼠标属性”窗口中单击[ELAN Smart-Pad]，为了方便及时了解触摸板的状态，先勾选其下方的“显示动态图标”，然后单击[选项](如图5)。


05

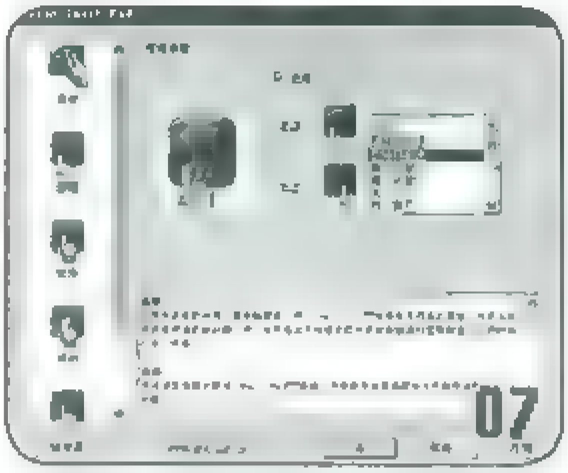
STEP2:

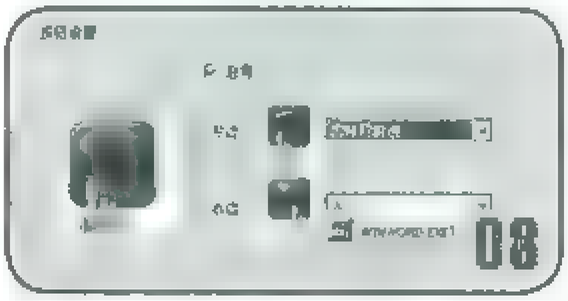
在打开的多点触控窗口左侧的任务窗格中单击[手掌测量]，然后在右侧的窗格中根据实际需要拖动滚动调节手掌测量的灵敏度，一般建议将灵敏度调低一些，避免因手掌误碰到触摸板时鼠标指针乱跳(如图6)。


06

STEP3:

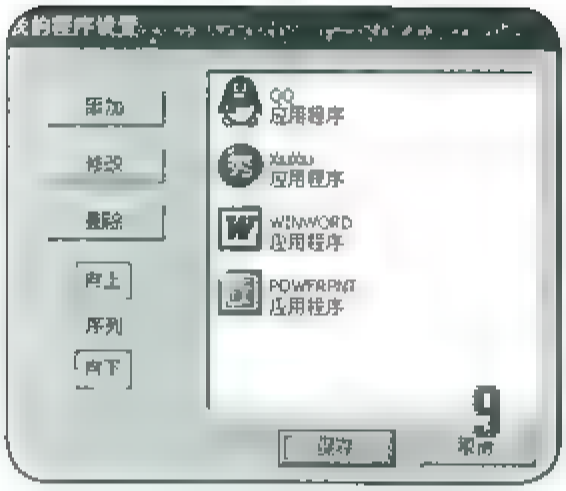
单击左侧任务窗格中的[按钮]，然后在右侧的窗格中勾选“启用”，此处可以自定义触摸板左按钮和右按钮的功能，适用于因特网的前进后退，窗口的大小和关闭，页面翻滚及返回桌面等。另外还可以选择[运行]设置某个程序启动的快捷键(如图7、8)。


07


08

STEP4:

单击左侧任务窗格中的[轻按]，然后在右侧的窗格中勾选“启用”，可以选择双指或三指执行动作，除了能执行上面按钮的动作外，此处还添加了一个[我的程序]，选择该项后，单击下方的 ，可以在打开的“我的程序设置”窗口中添加自己最常用的程序，然后单击[保存]和[是]即可(如图9、10)。



9

10

现在我们可以体验触摸板的多点触控了，如轻按触摸板的右键可快速启动指定的程序，双指在触摸板上轻轻一按，“我的程序”窗口会快速提供给我们需要的程序，是不是非常方便(如图11)?

11

八爪鱼：笔记本的专题这期就讲到这里了，淀粉们如果在使用本本的过程中遇到了其他不能解决的难题，可以致电编辑部，八爪鱼和其他小编都会尽所能为你想办法的。在此呼吁各位淀粉，积极参加“come on淀粉”活动，丰厚的奖品正等着大家呢！本期“come on淀粉”活动继续2011年第九期的内容，小编们为大家打造了展示自己的平台，如何展示就看淀粉们自己的了！

老本本也有新玩法

——午间数字高清影院组合方案

再老的设备也会迎来第二春……

任何付出都是会有收获的……

Start

这事儿要从何说起呢？纠结啊纠结……

话说，咱不是搬了新大楼了嘛……又话说，现在的八爪鱼不是二代的嘛……又又话说，丢丢在2007年不是买了一台神舟笔记本嘛……话又说回来，淀粉们还记得咱有午间影院的传统吧……

呃，看来要把这事儿说清楚，还真得先理清一下思路才行啊。

OK，深呼吸，平静一下。

事情是这样的——

搬了新大楼以后，青岛出版集团的样本室当然也跟着搬了过来。样本室的大Boss大家都认识，就是咱们“少电”的八爪鱼一代。某天八爪鱼一代又给老编打电话，让老编找几个小伙子去帮他收拾收拾新大楼的样本室，于是老编就把任务交给了咱们几个帅哥。帮助老八爪干活当然义不容辞，于是几位帅哥就到了22层，在老八爪的指挥下一通忙活，把个乱七八糟的样本室收拾得井井有条。

快收拾完的时候，只见老八爪看着堆在门后角落里的一堆东西发愁：“这堆东西放哪儿啊，真碍事！”众帅哥伸头一看，哇，一套进口原装的组合音响——多功能DVD一台、专业功放一部、主音箱一对、环绕音箱一对和中置音箱一只，还有，46英寸的LED电视一台。

“要不……放我们7楼的会议室里？过段时间我们正好要开一个作者笔会，这可以给我们当显示器放放会上用的PPT啥的。”天理可鉴，咱只是随口一说，而且谁都知道这是不可能的事情——这些上万元的设备都属于社里的固定资产，哪能轻易就给一个部门拿回去用。

“真的？那好，你们都拿走吧！”八爪鱼一代的口气无比轻松，就像把自己的手机借给别人打一个电话一样。“啊，真的假的？这堆东西可以放我们那儿？”以为是八爪鱼在跟我们开玩笑，我又追问了一句。“没问题，放你们那儿用吧，在这里也用不了，还占地方……”

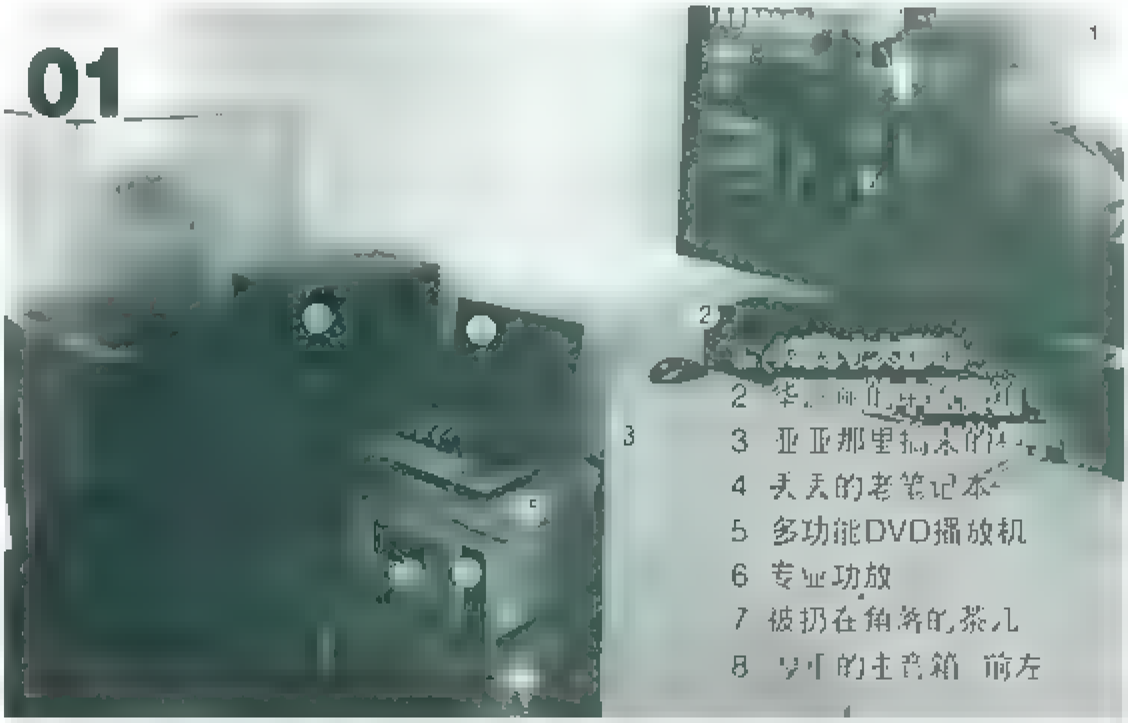
事情就是这么突然，结果就是：中心的一干帅哥用了3个小时的体力劳动，换来了一套没用过几次的高级组合视听设备。

设备被大家七手八脚地弄了回来，丢丢从亚亚总管那里搞来了一个柜子，电视摆上面，下面正好放相关物品，又从接待室的角落里找到一个没地方放的茶几，正好可以把功放和DVD摆在上面。然后接线、调试，OK，设备运行一切正常！在接线的过程中尤其让丢丢兴奋的是，DVD和功放之间的信号传输线并不是普通的红白双色同轴音频线，而是信号传输更为稳定、清晰的光纤连接线！

大家还记得前几期“少电”介绍的5.1声道的音频文件吗？这下，这些音频文件派上了用场。先用千千静听将它们转成WAV格式，再用经典的刻录软件Nero把WAV文件刻成CD，然后放入这台多功能DVD里，播放！不一会儿，不同的声音从各个不同的音箱中缓缓流出……哇，那置身其中的感觉，超赞！

还没完，咱的最终目的是午间影院——用电视和音响实现咱电脑里的高清电影的视频、音频输出。可是中心的电脑都有人用，总不能到了中午的时候把自己的电脑主机搬到会议室来放片子吧？好在，丢丢家里还有一台2007年买的老神舟笔记本，眼看配置即将过期，毛病也不少，就等着寿终正寝了，干脆，拿过来发挥余热吧！

于是乎，在研究了N天之后，一套午间数字化高清影院系统就组装好了！



OK，设备介绍完了，现在，丢丢就从数字影院的两个要素——视频和音频两个方面，来讲一讲数字高清影院的组装。

视频，当然是高清了

虽然咱有DVD，可我们知道，DVD的“高清”意思是“很高的清晰度”，根本不是我们通常意义讲的720P（视频原始分辨率为1280×720）或者1080P（原始分辨率为1920×1080）。所以在这套数字高清影院里，这台DVD播放机就没有半点表现的机会了。

要想让电视实现高清输出，必须给它输入720P或者1080P的高清信号，普通电脑的视频传输线是VGA线，这条线支持720P信号的传输，却无法让电视达到1920×1080的分辨率，所以我们选用一步到位的HDMI高清传输线。

由于丢丢的这台老本没有HDMI接口（最近一两年买的大部分会带有），所以只能通过本本的DVI接口输出高清视频，这当然就需要一个DVI转HDMI的转接口了（图2）。先将转接口接到本本的DVI口上，再将HDMI线插入HDMI口（图3），最后将HDMI线的另一端接到电视的HDMI口上（图4）。这样，视频的输入和输出就搞定了。

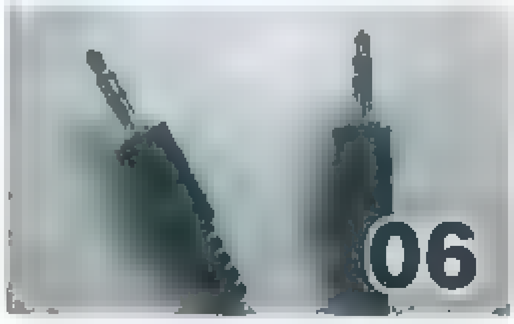
打开笔记本，打开电视，用电视遥控器选择电视的“信号源”为HDMI，就可以在电视屏幕上看到本本的开机画面了。

音频，丢丢的强大的专利技术

视频我想大家一看就会明白的，毕竟“少电”讲高清视频也有一段时间了。如果大家实在还不是很明白，可以去论坛上跟其他淀粉交流一下。接下来，咱们进入本期的重头戏，讲一讲5.1声道音频的接法。

第一种方法：电视直接输出音频

毕竟不是每一位淀粉家里都会有一套5.1专业音响，而且很有可能老爸是不会立刻允许我们去摆弄他心爱的音响的，所以我们要做好两手准备，比如先抛开音响，而用电视输出音频。



对于丢丢的笔记本来说，音频输出口就是前置的3.5音频插孔（图5）。找一根一对一的3.5音频连接线（图6），将其中一端插入本本前头，另一端插入图4中的“AUDIO IN”口，这样，就会保证电视在播放视频的同时也会输出音频了。只不过，这时候的音效是立体声，也就是2.0声道，无法发挥出高清电影的5.1声道效果。

第二种方法：音响的2.0声道输出

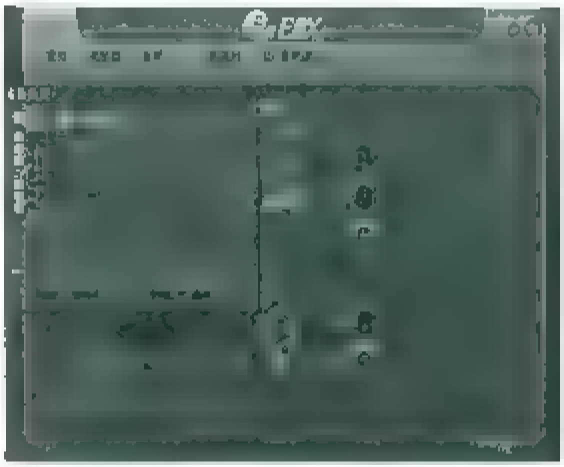
这个时候我们需要的是一分二的音频线（图7），就是电脑普通音箱用的那种，当然，连接专业音响的话，这种线还是去买跟比较专业的效果好一些。将3.5音频插头插进本本的前面，另外一头的音频线插在功放后面的AUX接口上（图8），当然，从图中可以看出，咱这台专业功放带有3组AUX输入，换句话说，可以从3种不同设备输入音频信号。

这样连接以后，播放本本里的电影的时候，需要同时打开电视和音响，视频从电视里输出，声音通过功放从两个主音箱里输出。当然，由于输入的信号只有左右两个声道，输出的也会只有两个音箱。

第三种方法：利用光纤输出5.1声道音频信号

终于讲到精华了！我先伸个懒腰，调整一下呼吸……

对于高清电影的播放，丢丢一直追求的是视觉和听觉的双重享受，有时候，甚至听觉还要大于视觉。比如我们播放《洛杉矶之战》这部电影时，从前边的中置音箱传出的是你前方战友的呼喊，从两边带重低音的主音箱中传出的是战场上剧烈的爆炸声，而"嗖嗖"的子弹擦着后脑飞过的声音则从身后的左环绕音箱瞬间传到右环绕，有时甚至会让我们下意识地做出缩头的动作……



09

那么，只有一个音频输出口的笔记本如何实现多声道5.1输出呢？

这确实是一开始就困扰丢丢的问题。普通的家用电脑，音频输出口有好几个，通过简单设置可以分别实现主音箱、中置和重低音音箱、环绕音箱的输出（图9），这种方式丢丢以前也给大家讲过。然而笔记本的前面只有3个3.5mm插孔（图5），最左边里边透出红光的是音频插孔，右边的分别是麦克和音频输入插孔，显然这已是没办法跟普通家用电脑一样操作的。

怎么办？即便是无所不知的大神丢丢，也会有知识储备不够用的时候。好在，咱有一个可以说无限大的知识库，而且这个知识库是随时可以去查询的——网络。于是丢丢在网络里进行了一番搜索，寻找笔记本输出5.1声道的可行方法。哈哈，工夫不负有心人啊，这一搜，还真让丢丢找到了解决的方法。那就是：利用光纤直接输出5.1信号。

预备知识1：音频光纤传输

看上去很科幻，实际上这种技术也没啥难理解的，这是一种为了提高传输效率，只利用一根光纤来传输音频信号的方法。实现起来也不难，电脑将音频信号转化成光信号，然后通过光纤把光传输到功放上，功放再把得到的光信号转换成音频信号，分别从不同的声道输出，这样就实现了音频信号的光纤传输。

预备知识2：笔记本的光纤插孔

如果不是查网络，丢丢真的不知道自己的神舟笔记本竟然可以实现光纤输出——它的说明书以及网络上的评测和技术参数里丝毫没有提到这一点，甚至丢丢一度认为，就是神舟公司的工作人员也未必知道，他们家的笔记本是可以输出光信号的。

许多笔记本的音频插孔其实是可以输出光纤的，判断的方法就是看看自己笔记本的音频插孔里是否像图5里显示的那样有红光透出，有红光的就是可以实现光纤输出。

10

11

光纤线咱的功放带着一根（图10），本来是用来输出DVD的音频的，我们可以用它来连接功放和笔记本，可问题是，如何将光纤的插头接到笔记本上去。

丢丢又想到了伟大的掏包王，呃，对不起，是淘宝网。在里边一通搜，果然发现了一种转接设备——光纤转接头（图11），它细的一端可以插在笔记本的3.5音频插

孔里，粗的一端则用来插光纤的插头。为了节约时间，丢丢直接杀到了青岛的信息城，想买一个回来用，就不需要再使用麻烦的网购了，结果竟然出乎丢丢的意料，信息城里的各家电脑配件商都没有这种东西，而且更诡异的是，几乎丢丢问到的所有商家，都根本不知道有这样一个东西！

看来，这确实是个很冷门的知识啊——换句话说，大家完全可以拿这个问题去考考周围的电脑高手，看到他们抓耳挠腮最后瞠目结舌的样子，我们的虚荣心会得到多大的满足啊！当然，最后别忘了告诉他们，这是丢丢教的哦（哇咔咔咔咔）。

好吧，转换口错过了，淘宝买的话也没法很快到，自己想办法吧！

跟丢丢一起动手：DIY光纤转接口

动手前分析

1 光纤转接口的目的就是把音频口的光信号引出到光纤的插口上，所以如果我们能找到其他引出光、并且连接光纤插头和音频插孔的办法，就可以解决这个问题。

2 得找到反光材料，并且材料是能插到音频插孔中的。

3 当然，也得能插到光纤的插头上。

方案确定：

4 在脑海里筛选了手头的几种细管状的东西之后，发现不是不反光就是太粗，都排除。

5 不一定找现成的管状物，能卷成管状的其实也可以！

6 锡箔纸，软包装的那种香烟盒上的应该就可以用

动手：

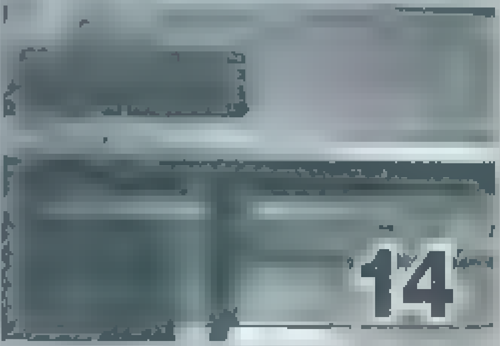
7 从领导那里找来一个空烟盒，把锡箔纸撕下大约2cm×2cm一块（图12）。

8 将撕下的纸有锡箔的一面向内卷成中空的卷，然后插入笔记本的音频插孔（图13）

9 将光纤线的内芯小心翼翼地插入露出来的锡箔卷中（图14），由于光纤线比较重，所以为了托住它在底下垫上了丢丢的相机包。

12

13



14

打开音响测试一下，嘿嘿，一阵沉默之后，声音缓缓地从各个音箱里充溢出来……哇，试验大获成功

这样一来，英明伟大的丢丢就用一张随处可见的锡箔纸让老笔记本电脑实现了5.1音频信号的输出！唉，我都不得不佩服我自己了。

OK，咱的数字家庭影院差不多讲完了。其实音频的连接还有一种方法，就是把光纤直接接到电视上而不是功放上。但是丢丢始终对电视宣传的环绕声场的效果持保留态度。

最后，丢丢上一张功放的各个音箱的接线图（图15），感兴趣的淀粉自己研究一下吧。

15

轮回守护，再续仙缘

——《仙剑奇侠传五》流程攻略（上）

●墙角的那朵花

距离《仙剑奇侠传》问世15年后，该系列的第五代作品终于在2011年暑期上市，"仙剑5"让八爪鱼、丢丢还有暴暴蓝苦等了N年，我们是天天盼日日盼，这会儿终于把它盼来了。很多读者可能也发现了，"游间道"在2011年基本放弃了攻略栏目，一是因为国产RPG游戏不景气，读者们喜爱的大型RPG游戏一直沉寂。二是"少电"作出的改版决定。不过"仙剑"的再次出击，相信会重新激发读者对国产RPG的兴趣，也希望"游间道"的"攻略地带"会再次燃起激情——

一、仓木山小子救美

仓木山狂风寨的少寨主人——姜云凡，似乎对于自己山贼这份很有"前途"的职业并不上心——此时此刻他正与二当家的女儿方采薇兴致勃勃地捉鸟！眼看小鸟就要进入"牢笼"，突然出现的老爹殷其雷却大煞风景，不仅惊走了小鸟，还命令姜云凡马上去完成自己站岗放哨的本职工作。

走出仓木山山门，很快会找到放哨的山贼马成。寒暄了几句后，二人正要换岗时，突然听到了求救声——居然有猴子在攻击一位美女！路见不平拔刀相助是男儿本色，但层出不穷的猴子却让姜云凡疲于应付，关键时刻殷其雷及时赶到救下二人。从对话中得知——美女唐雨柔准备到仓木山的后山采药。姜云凡在山上生活这么久，闭着眼睛都能走对路，陪同采药的重任也责无旁贷地落到了他的身上。

狂风寨的小地图。

★每个场景的宝箱中都可以找到对应的场景地图，建议不要错过宝箱。

★第一场剧情战斗（猴子）必败，熟悉一下操作即可。

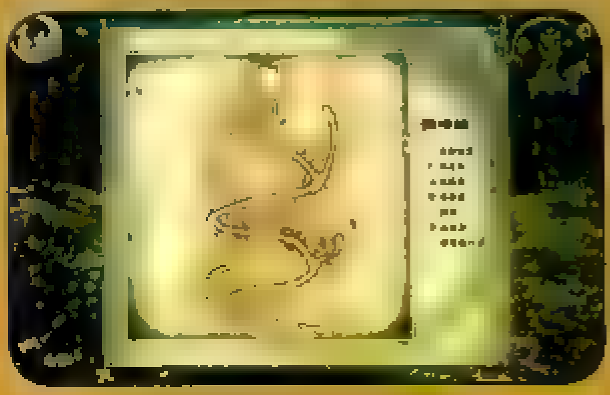
★接到相关支线任务时最好优先完成，否则容易错过任务！

二、伏魔猿采草凤鸣

一路长途跋涉来到峰顶，遇到了让猴子魔化的首领魔魈王，苦战后终于消灭了怪物，顺便在山顶上找到了唐雨柔一直寻觅的草药。下山途中，唐雨柔一曲动听的笛声拉近了二人之间的关系。在动听的音乐中，二人都没有发现暗中有一名苗家装扮的女子一直在观望他们……

回到狂风寨中发现全部人都失踪了，原来山寨来了一群不速之客——唐雨柔的父亲唐海以为自己的宝贝女儿被山贼掳走，这才兴师动众地准备上山要人。好在唐雨柔化解了误会，一场干戈才化于无形。

唐雨柔走后，情窦初开的姜云凡显得失魂落魄。无意中发现唐雨柔的笛子遗落在山寨中，姜云凡绝不会放过这个千载难逢的机会，决定前往清荷镇将笛子物归原主，同时也准备买些好酒来庆贺老爹的生日。



前往山顶采药。

★本作中的迷宫比较简单，岔路上基本都可以收集到道具，所以不妨多逛逛。

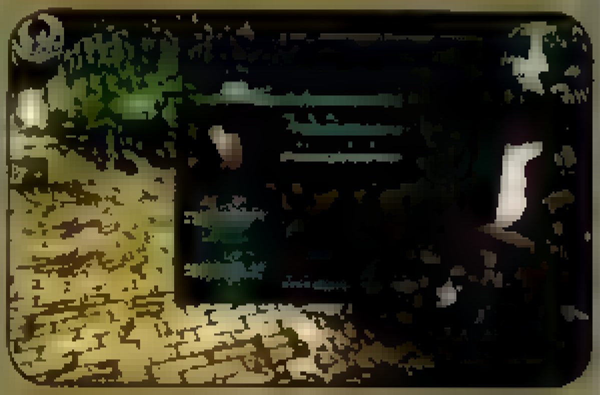
★BOSS魔蛸王攻击较高，一定要确保队伍中的二人安全。山顶存档处附近有道具招魂幡，可以用来复活队友。

三、叹蜉蝣人生如梦

在清荷镇姜云凡遇到了一个怪人，非要收姜云凡为徒，经身为“老实人”的姜云凡一番忽悠后，怪人被骗走。来到唐家堡想要见唐雨柔，却被狗眼看人低的家丁阻挡着，实在让姜云凡有些郁闷。

相见不成，姜云凡只好先到酒楼给老爹买酒，得知所有的好酒都已被唐家买走，极度不爽的姜云凡决定去唐家堡“借”几坛酒给老爹庆生，便在深夜后偷偷潜入唐家堡。

进入唐家堡碰见了想要和唐雨柔比较美貌的镜花姑，姜云凡看到跟前这位如同芙蓉姐姐一般的女子，情不自禁地把其归入怪人的行列中。好在二人并没有起冲突，反倒一同前去偷看唐雨柔。听到唐雨柔吟诗后，姜云凡前往酒窖，却惊奇地发现有一条黄狗正在偷酒！



在杂货铺购买技能书。

★到清荷镇后一定不要错过杂货商人，否则之后的很长一段时间内将无法购入初级技能书——这意味着便没有办法学习更高等级的技能。

四、气难平意盗琼浆

就在姜云凡准备截下黄狗获得美酒时，却和一名苗族少女撞在一起。一番争执引来了唐家堡的家丁，苗族少女独自逃去，而姜云凡则跟着偷酒的黄狗离去，却无意找到了秘道并借此逃出。

顺着秘道来到清荷镇外的晴碧坡，在与三怪中最憨厚的酒肉童“擦肩而过”后，突然听到了狗的叫声。姜云凡当然不甘心美酒就这样下落不明，故连忙前往追赶。

好不容易追上了黄狗，发现它居然是被一名道士（李逍遥）指使偷酒的。姜云凡想要分得一半美酒，道士却说这得打赢黄狗才行……姜云凡被黄狗蹂躏了一番，但也并非一无所获——道士看出姜云凡的潜质和身份特殊，暂时把黄狗交给姜云凡护身。这也算是意外之喜，但美酒还是没有到手，姜云凡决定先返回狂风寨。在路过清荷镇的时候，得知唐家要为唐雨柔比武招亲的消息……

指使黄狗偷酒的李逍遥。

★遇到会将你变成包子的怪物时，一定要优先攻击，否则你就有大苦头吃了！

五、临仙境塞翁失马

探听后得知原来唐雨柔不想嫁给四大世家中的上官雅，所以才想出了比武招亲的方式来拖延时间，面对这样的局面姜云凡也无计可施，只好先回狂风寨再从长计议。

狂风寨居然空无一人！来到大厅发现一名苗族女子正对山寨中的人施法，并告诉姜云凡要想解救众人，必须由他去后山救出一个人。无奈下，姜云凡随苗族女子前往后山，却遇到之前在酒窖中有一面之缘的苗族少女小蛮。

小蛮看到苗族女子后，认出她是偷走巫月神殿土灵珠的毒影，想要大打出手。然而毒影老谋深算，先用计稳住二人，突然将姜云凡与小蛮打落山崖，并告诉二人一定要救出谷中的血手。

找到并救出被伏魔柱困住二十年的血手后，大地传来了震动声。血手被毒影及时用千里丝救出，信守承诺的血手坚持要把姜云凡和小蛮带出来。可惜血手被困后功力全失，无奈下只好和毒影先行寻找出路……

救出被困二十年的血手。

六、入魔窟楚相断蛇

来到一处石碑前，出乎人意料的是姜云凡居然能够读懂石碑上的神秘文字，原来此处山谷就是连接人界和魔界的所在地，多年前已经被法术封印，而近年来封印有所松动。姜云凡和小蛮穿过了神魔之隙，来到神魔之井的入口，发现一名男子正在与魔兽对峙。原本异常狂躁的魔兽看到了想要上前帮忙的姜云凡，居然退走并变成了守护神魔之井的石像。神秘男子自称龙幽，说自己是利用家传法术——传送，来往人界和魔界做点生意。

姜云凡、小蛮在龙幽的法术下，利用传送离开了山谷。为了找毒影索取解药救治狂风寨的众人，小蛮召唤出一只蛊虫，得知此刻毒影正在狂风寨中！

龙幽的绚丽登场。

七、穷心计上官寻衅

三人准备追踪毒影时，发现清荷镇的道路居然被上官雅封锁，理由是为了避免有人破坏唐雨柔的比武招亲，只允许女性通过——这摆明是要作弊啊！让人无法容忍的是，上官雅居然还敢嘲笑龙幽的装扮和容貌。既然话不投机就只能比一比谁的拳头大了……

打败上官雅后前往狂风寨，没想到毒影的本意并不是想要加害众人，只是想利用净天教的秘法九转归元阵为山寨众人解毒。血手询问姜云凡是否认识一个叫做姜世离的人，可惜姜云凡从来没听说过这个名字。

小蛮在神魔之隙中吸入了大量的煞气而晕倒，好在没什么大碍、

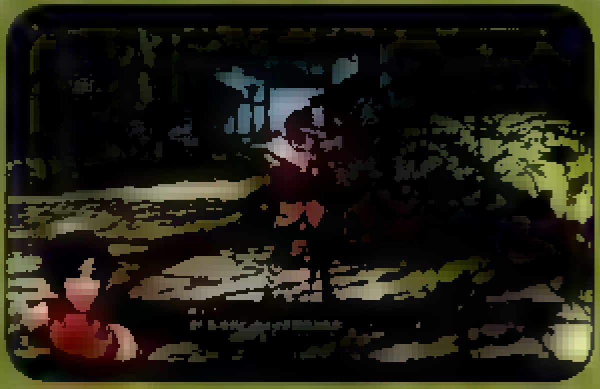
令人生厌的上官雅。

★对战上官雅时先用群伤技能消灭家奴，然后再集中攻击上官雅。

八、举山寨云凡求亲

姜云凡钟情于唐雨柔的事情已经成为了公开的秘密，山寨中有不少人鼓动姜云凡去参加比武招亲，龙幽和小蛮也极力支持——姜云凡只能再赴唐家堡。

原定的比武招亲变成了三场比试——第一场考验的是身法，目标是获得神鹰黑王的一根尾羽。姜云凡无意中拿出了唐雨柔遗落的笛子，反倒让黑王开始追击自己，自然也轻而易举地获得了尾羽。另一边上官雅也利用毒术成功过关，两人之间的对抗仍需继续……



意外获得黑王的尾羽。

★第一场比试前最好进行补给，因为接下来很长一段时间内都将无法购买草药。

九、闻惊变净天再现

第二场比试的是猜一首诗词，这倒难不住姜云凡，曾经听唐雨柔不止一次念诗词，自己一直牢记于心。故作聪明赋诗一首的上官雅居然出现明显错误，但上官夫人却偏袒认定两人为平手。最后一场比试的是考验音律，这无疑又是姜云凡胜出——当初在仓木山上为此曲命名的人就是姜云凡！

上官雅招亲失利，但上官一家却不肯善罢甘休，不断用言语攻击姜云凡。一怒之下姜云凡拿出娘亲留给自己的玉佩作为聘礼，没想到四大世家的人看到玉佩后大惊失色！原来姜云凡的娘亲欧阳倩是当年和魔教教主姜世离私奔的欧阳世家二小姐，这样的事实实在有些出人意料！上官夫人执意要立刻处死姜云凡，顿时引起了众人的争执。

姜云凡的身份引起争执。

十、步迷雾恶林劫囚

好在欧阳家的欧阳慧坚持此事不能草率处理，另一世家的皇甫卓也认为应该先将姜云凡押到四大世家的盟主处，然后再商议。

前往盟主欧阳世家所在的折剑山庄要途径开封，在荒石岗上血手率领净天教弟子意图解救身为净天教少主的姜云凡。毒影出手让皇甫卓等人中毒，关键时刻姜云凡阻止了净天教众人，而血手和毒影见姜云凡执意如此，留下解药便离去。

皇甫卓通过此事认定——姜云凡本性善良。而龙幽此时也向众人解释了净天教的大部分教众原本都是普通人，只不过被魔界气息侵蚀变得半人半魔。众人为此感叹后，继续前进准备到开封休整。

姜云凡出手救下皇甫卓。

十一、查疫情丹枫秋色

来到开封府后发现城内有很多病患，百姓怀疑是瘟疫，搞得满城风雨，人心惶惶。到皇甫府上巧遇一位寻找长离剑的姑娘——林未央，接着又碰到了唐雨柔的师叔——蜀山派的凌音道长。开封城的捕头传来消息，原来城外丹枫谷的水源出现了魔兽冰鳞，导致城内的水源出现毒素，精通医术的唐雨柔提出只有了解毒源才能配置解药，于是姜云凡、唐雨柔和龙幽三人便前往丹枫谷一探究竟。

在丹枫谷的尽头找到了冰鳞，将其击败后发现它只是在这里养伤，伤口流出的血液无意中污染了水源。冰鳞来到开封附近，是因为这里有曾经和它要好的人类朋友。众人商议后决定放过冰鳞，虽然凌音想要消灭冰鳞，却被众人劝阻。凌音私下将唐雨柔叫到一旁，对话后让唐雨柔的心情极为沮丧，众人也不好询问缘由，只好先返回皇甫府。

在丹枫谷中养伤的冰鳞。

★在开封城内不要忘记到杂货铺采购技能书和炼符书。

★对冰鳞的BOSS战难度较高，先提前准备好补给。战斗时，多使用唐雨柔的群体恢复。战斗动画可以按ESC跳过——冰鳞的招式动画实在有些过于漫长。

十二、觅霜刃长离剑鸣

皇甫府再出意外，长离剑被林未央盗走，众人只好再次出发帮忙寻回长离剑。一路追踪到藏幽窟，战胜BOSS后从林未央口中得知真相，原来她从小就拥有超能，能够根据物品直接找到物品主人，她得到长离剑的剑鞘后，一直与剑灵对话，而皇甫卓身边沉默寡言的护卫——临孤，便是剑灵的化身……

最终临孤殁去自身的妖力决定与林未央浪迹江湖，此事也终于告一段落。

对战BOSS沼狞。

★从这一阶段开始，杂货铺内的物品会随着角色的等级而更新，所以要注意及时采购新物品。

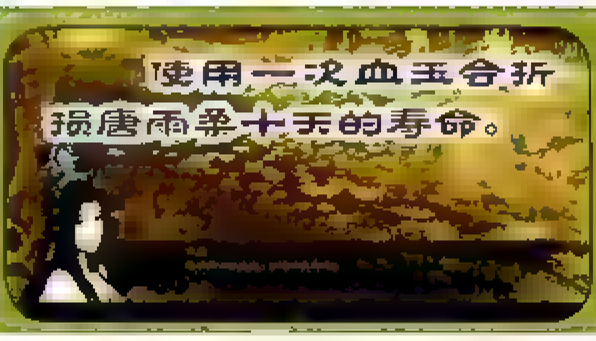
★藏幽窟地图中左侧的分岔路也能达到目的地，而右侧的分岔路距离目标更近。

★对战BOSS沼狞前，最好优先提升阴属性攻击技能。

十三、游汴京溪云初起

在皇甫府休整时，唐雨柔回忆之前与凌音的对话，虽然自己每使用一次血玉会折损十天的寿命，但是原本寿命就不会超过二十年的唐雨柔似乎并不后悔。龙幽的宠物旺财老龟传来消息，似乎有更大的阴谋在酝酿中……

折剑山庄终于传来消息，让皇甫卓火速将姜云凡一干人等带往折剑山庄。



使用一次血玉会折损唐雨柔十天的寿命。

★根据剧情学会合击技，最好提早实战熟悉一下，以便在后期的BOSS战中早早发挥作用。

小快嘴：十月国庆，我们伟大祖国迎来52华诞！祝我们的祖国繁荣昌盛。在这个令人欢欣鼓舞的节日气氛中，小编们又准备了哪些好看好玩的东东呢？让我们细细往下看吧。

2011年10月2日

辣手小催13:14:03

Help me!

木木13:14:31

怎么啦小催？

辣手小催13:14:45

我下了一部电影，可是电脑空间不够啦。

快手小删13:15:13

有我快手小删在，想要删神马，我来给你处理！

辣手小催13:15:25

可是，每个都很重要哦。

木木13:15:37

嗯！我有办法。我最近搜集到一个宝贝，很有空间很强大！

辣手小催13:15:56

哦？是什么？网盘吗？

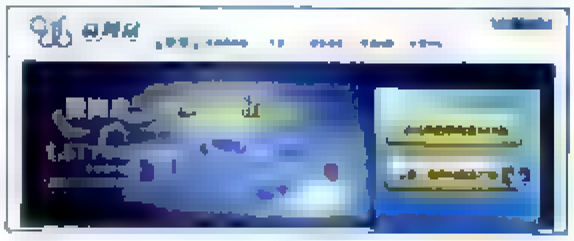
木木13:16:15

答对了一半，是微网盘。

辣手小催13:17:23

那这个微网盘有什么过人之处呢？

木木13:17:47



这比一般网盘好很多呢！请戳http://www.yydisk.com/。

快手小删13:17:54

哇，开启云存储时代呢~

丢丢13:18:34

感觉很神秘呢！

鱼小朵13:18:43

呀，丢丢睡醒啦。

丢丢13:19:20

切，其实我也在找这种大容量的网盘，木木，这个微网盘有多大呢？

木木13:19:33

微网盘是一款拥有1.5TB的海量空间的网盘，它同时支持离线下载，除了网盘、离线下载、在线播放等应用外，微网盘还提供了搜索、媒体库等多种应用，比金山T盘多0.5TB。而且还没有限制流量呢。

辣手小催13:20:33

哇，好强大的感觉，我这就去注册一个。

快手小删13:22:55

唉，我还没等上岗，就面临失业呀，看来，现在删除文件不吃香喽~~

"宝物"点评：

2011年10月5日

八爪鱼11:44:05

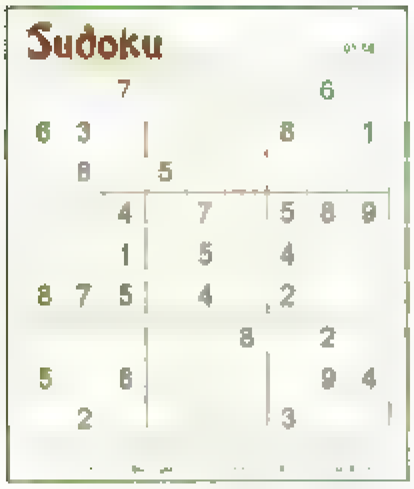
Yeah~经过本鱼的寻找终于找到了!

啦啦11:44:17

哦? 找到了神马?

八爪鱼11:44:55

嘿嘿，这个——



丢丢11:45:02

呃，小说让我失眠，数字催我入睡，好事，我睡一会儿去。

啦啦11:45:05

汗，难道是数独?

八爪鱼11:45:56

是滴，我找到的是一款网页版数独，有计时、有保存、有导出，基本包括了所有数独应该有的东西，实在可以称得上是一款茶余饭后，工作之余消磨时光的益智游戏。

丢丢11:46:28

这是失眠之必备良药，呃，坚持不了，去睡会儿。

暴暴蓝11:47:20

玩了玩，还真不错呢!

啦啦11:47:58

咦，暴暴蓝居然也对这个东东感兴趣?

暴暴蓝11:48:05

吼吼，小学三年级就开始玩，一直玩到现在呢!

八爪鱼11:48:12

原来是大师呢，来www.Sudokubum.com较量一下吧，不过只能用Firefox or Chrome浏览哦。

暴暴蓝11:48:47

好另类的程序设计啊，不妨来比比吧，谁输了，谁负责把丢丢吵醒。

"宝物"点评:

2011年10月8日

八爪鱼11:24:11

又到中午啦，现在的天气真不错，适合外出用餐。

鱼小朵11:24:29

顶，我们去哪里用餐好呢?

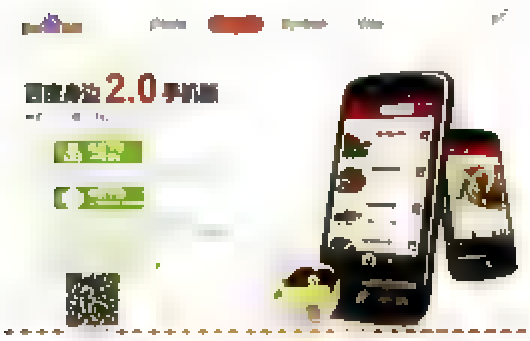
暴暴蓝11:25:42

用"百度身边"查找吧!

木木11:27:46

百度身边? 既熟悉又陌生的名字。

快手小猫11:27:50



是这个吗，暴暴蓝?

暴暴蓝11:28:17

嗯呢，"百度身边"是以美食、购物、休闲娱乐为主，并提供便民服务和优惠信息的本地生活信息搜索和分享平台，通过大家贡献的方式汇集更多更好的吃喝玩乐信息以及点评信息。

八爪鱼11:30:43

哦，听起来跟街旁差不多的哈。

暴暴蓝11:31:20

类似又有所区别，主要依靠百度强大的搜索支持，所以信息上会更全面一些。

快手小猫11:32:23

真是一个贴心的网站。

辣手小催11:33:35

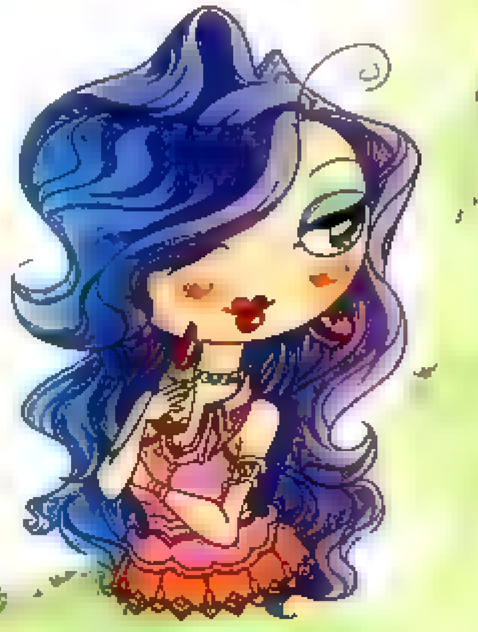
嘿嘿，这就去"百度身边"看一看，去哪儿吃饭好呢?

八爪鱼11:34:33

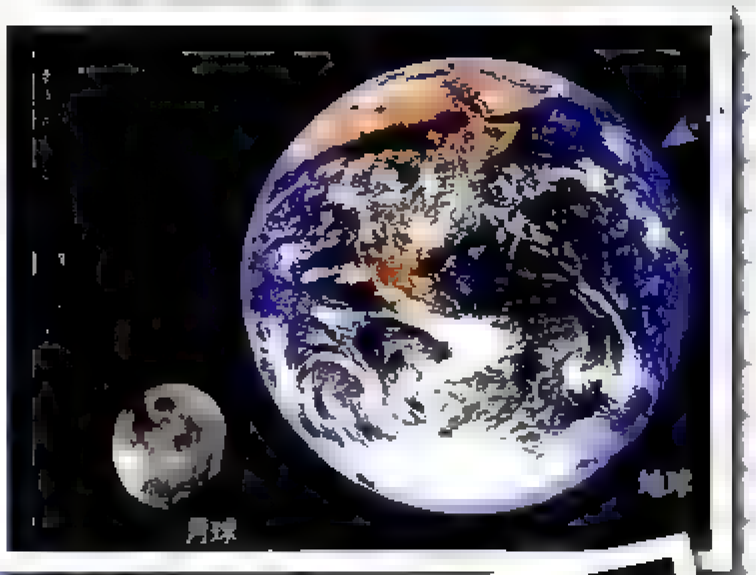
难道是我的手机坏了? 怎么"百度身边"给我推荐的是单位的食堂?

暴暴蓝11:35:55

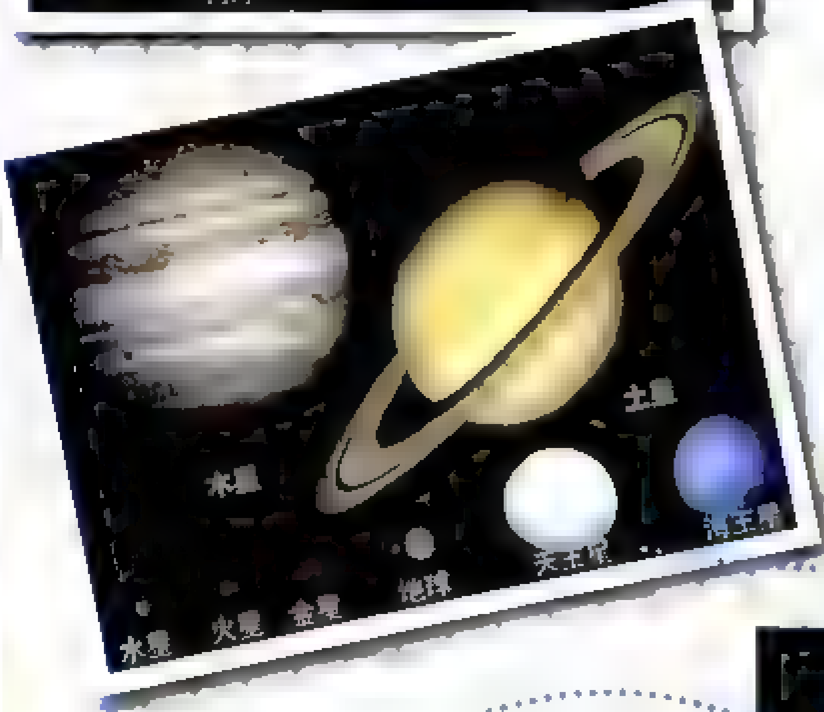
"宝物"点评:



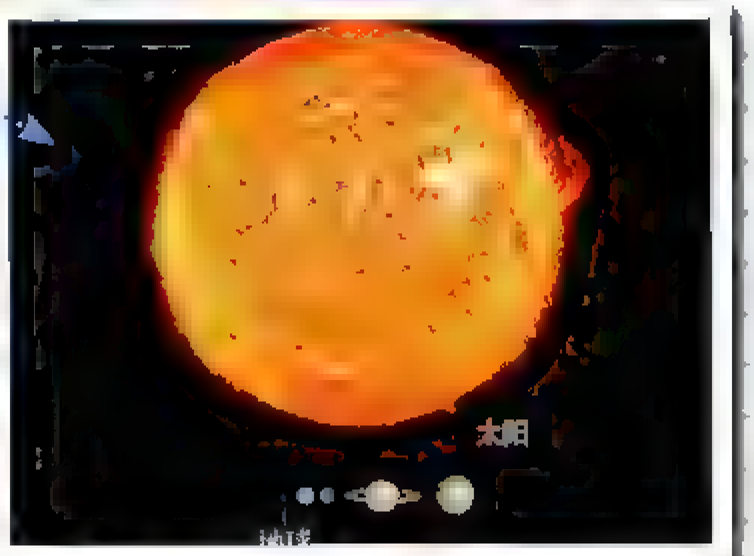
请放过地球，他还是个孩子！



曾经以为我们的地球在某些时候非常安全和强大。



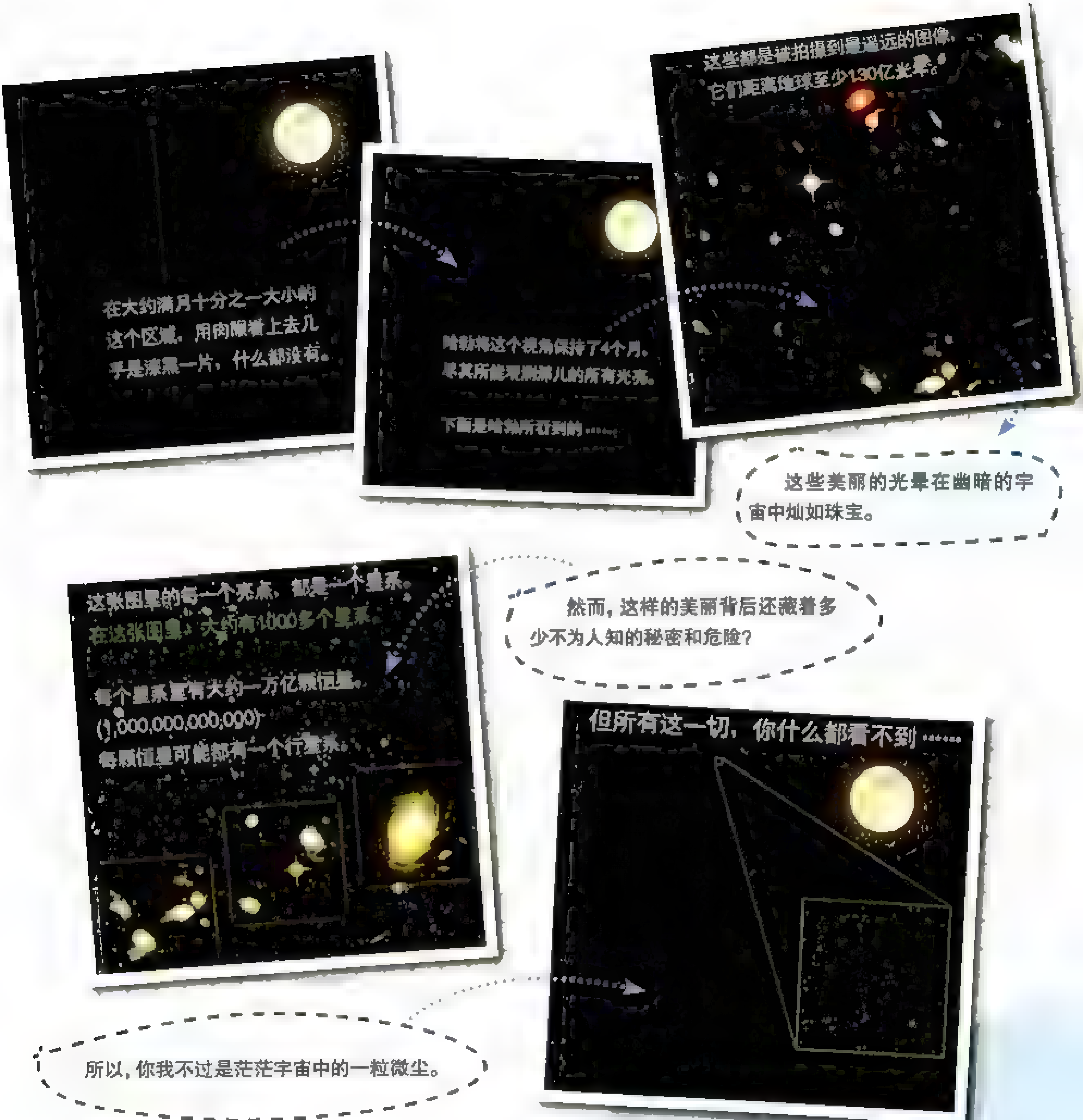
但实际上，地球只不过是其他行星的小兄弟。



在太阳面前，她根本不值一提。

可是在恒星族群中，太阳原来也是如此不起眼。

下面，让我们再来看看，平日我们未曾注意过的星空里都有些什么？



鱼小朵：臭氧空洞、全球变暖、气候异常……如今的地球早已经伤痕累累，但她依然为我们抵御了来自浩瀚宇宙的危险。难道我们还要继续亲手或者目睹着他人去伤害她吗？请和鱼小朵一起加入保卫地球的行列吧！

珍爱生命，保护地球。

捍卫环保，人人有责。

许多淀粉是摄影爱好者，那么，拍摄自己的同学和自己周围的人物，这无疑成为摄影淀粉的日常功课。可淀粉们有没有发现，很多时候自己拍出来的照片看上去呆板、毫无生气，即使画面中的人物笑得很灿烂。

举个例子，喜喜丢丢给浩月淀粉拍的两张照片，前一张虽然拍到了浩月的正面，可整张照片看上去没有灵气，感觉很僵硬；而后一张从侧面入手，抓拍浩月和暴暴蓝一起把玩小玩具的场景，浩月的背包和相机，以及她专注的神情，都很好地表现出了浩月的人物个性。两张一对比，孰优孰劣一目了然。

本期，著名摄影家王冬斌老师会用他自己的拍摄实例，来为淀粉们详细讲解从不同角度拍摄人物以获得不同视觉效果的摄影技巧，大家仔细看好哦。

不一样的少年时代

● 王冬斌

各位淀粉大家好！我先来给大家解释一下摄影角度是怎么回事儿吧。

摄影角度指的是相机的拍摄位置，由于相机所处的位置（也称机位）不同，由此产生的画面效果也会相应的产生变化，而拍摄出来的画面其主题表达更是千差万别。我们所常见的人像的拍摄角度，主要分为平视、仰角和俯角三种。

采用平视角度拍摄的人像占了绝大多数，丢丢小编的两张都是采用了平视视角，就像他说的，画面的感觉比较平淡和呆板。其实用仰角和俯角拍摄，往往能够得到独特的效果，进而产生更强的感染力和表现力。下面，我就用一组拍摄儿童的照片来给淀粉们具体讲一讲吧。希望能给大家带来一些启发。

浩月的正面

一、平视拍摄

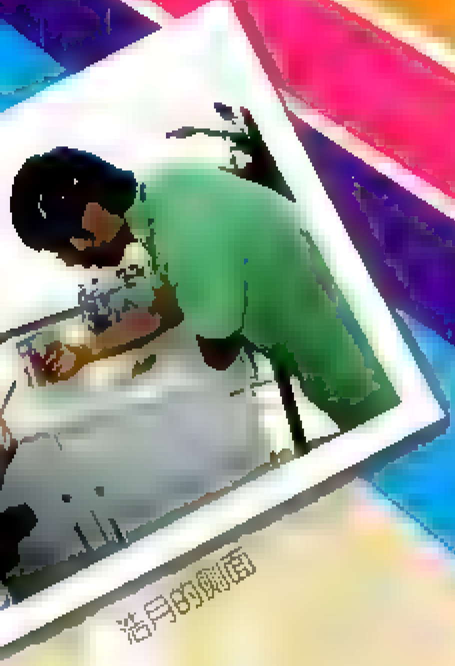
当人物的眼睛与相机处于同一水平线位置时就是平视拍摄，这种高度符合我们日常的视觉习惯和观察景物的特点，由于相机处在与人眼同等的高度，所以更强调了照片的纪实性。采用平视角度拍摄的照片，画面的透视关系、结构形式、景物大小对比等和人眼看到的画非常适合表现人物的肢体和表情， 也能很好地表现人物的内心活动。（图1~图4）

如图2《怪脸》。照片平视拍摄抓取了孩子在一次儿童节日比赛时扮怪脸的瞬间表情，构图时以孩子微睁的眼睛为焦点，并安排在画面靠近黄金分割线附近位置。大光圈的使用，既拉开了孩子与背景的距离，却又较好地交待了拍摄环境。

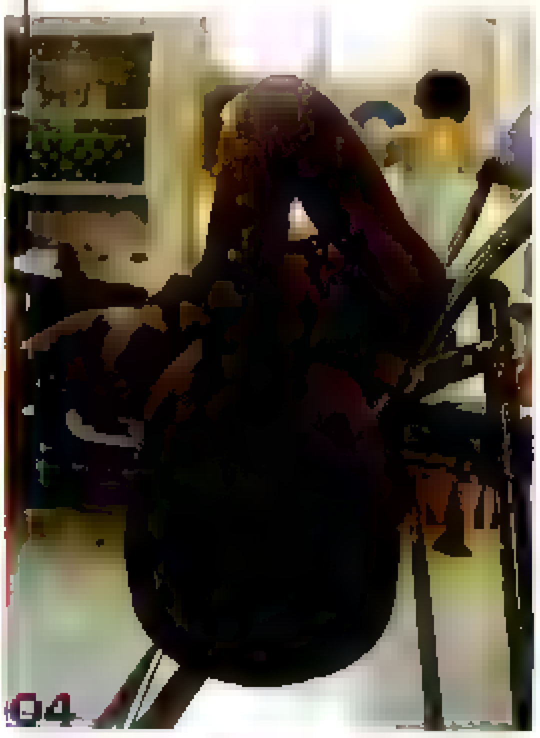
如图3《做功课》。照片拍摄的是孩子认真做功课的情形，由于孩子是坐在小椅子上做功课，为了取得平视拍摄效果，所以采用跪姿（也可以采用坐姿或蹲姿），以适当降低相机的拍摄位置。孩子做功课时，头习惯往左侧倾斜，为了更好地表现出他的专注神态，所以选择了在握笔这侧拍摄。

如图1《凝视》。照片真实记录了孩子被远处事件所吸引后，目光凝聚时的面部表情和神态。构图时将孩子放在画面正中间，不仅拉近了我们与孩子之间的视觉距离，还带给我们充分的联想。身后的背景直观交待了孩子所处的环境。

如图4《游戏》。照片拍摄的是孩子躺在椅子上玩耍时的情景，由于孩子所处的高度远远低于拍摄高度，所以采用坐姿平视拍摄完成，虽然使用了大光圈，但还是较好地交待了拍摄的厨房环境。



浩月的侧面

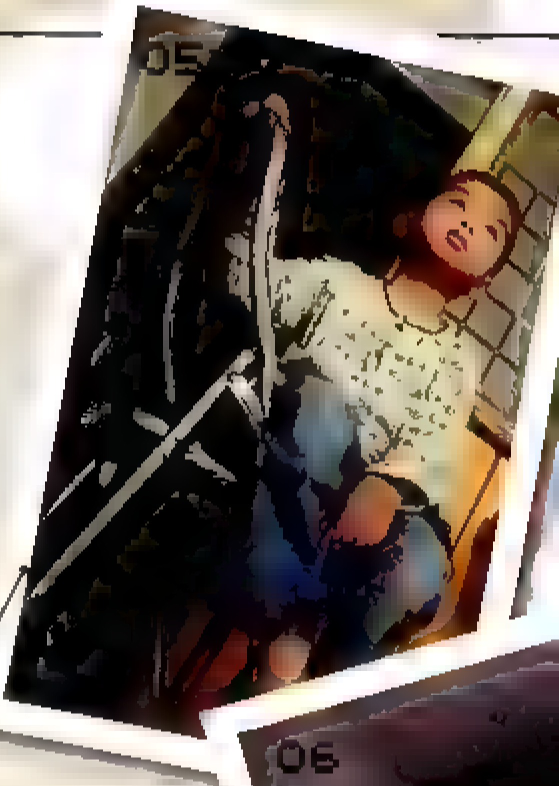


二、仰角拍摄

相机的位置比人物的眼睛高度更低，由视线下方往上拍摄则是仰角拍摄，简称为仰拍。仰拍可以拍摄出颀长身材的人物身体，并使人物的腿部显得修长。由于这种拍摄角度不同于传统的视觉习惯，也改变了平常观察事物的视觉透视关系，因而画面会带来较为新奇的感觉，同时也会使人物本身的线条向上汇聚，形成夸张的效果。

为了让人物身体显得高大有力一些，降低拍摄角度的仰拍不失为一个好办法，通过这种手法，可以强化人物在画面中的地位，表现出人物一种顶天立地的形象。如果人物的脸型比较方，那么注意尽量不要仰角拍摄。

仰拍需要灵活运用，手法如果运用得当，可以更好的渲染气氛，增强画面的视觉效果。由于镜头“近大远小”的透视原因，如果掌握得当并加以充分利用，可以借助这种变形和夸张的手法达到使人物身体显得修长等特殊的视觉效果。但要注意尽量不要太靠近人物的身体，尤其是避免镜头靠近脸部，不然人物的面部表情会过于夸张，甚至出现明显的变形。（图5~图7）

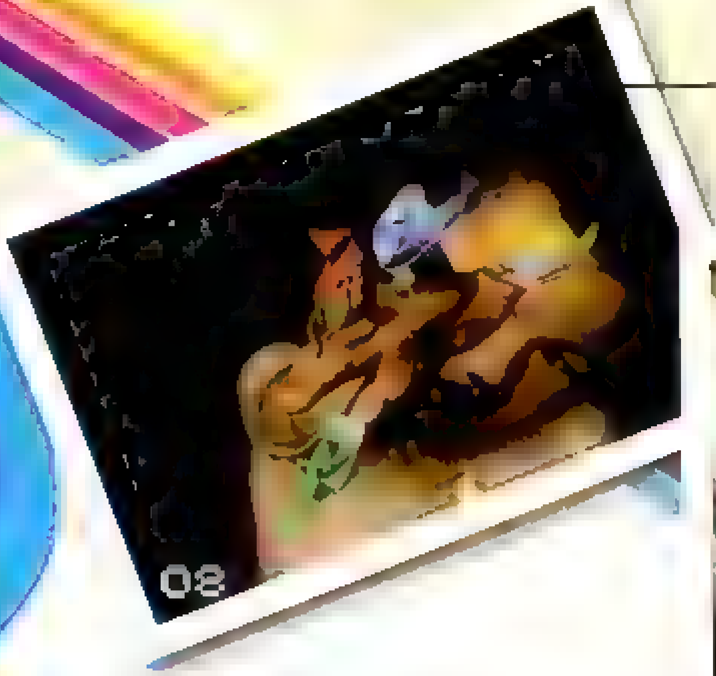


如图5《发呆》。采取稍微倾斜的对角线构图，近距离仰拍孩子吃饭过程中的一个瞬间，竖画幅的运用，更好地表现了孩子的颀长身体。

如图7《气球》。如果是在空旷的室外仰拍，可以有效地避开杂乱的背景，使画面显得更加干净简洁，能够有效突出作为主体的孩子形象。

如图10《入迷》。采用斜下45度俯拍玩耍中的孩子，为更好地表现出孩子在玩耍过程中的痴迷程度，将孩子摆放在旁边的三个小玩具人收入画面，同时也未拿去他肩膀上的拖鞋。45度的俯拍角度是摄影师最喜欢的俯拍角度之一。

如图6《造型》。适当降低相机仰拍，构图时将孩子安排在画面靠近黄金分割线附近，背景中留出的长长走廊，与孩子和墙沿形成了一种纵横对比，同时也使整个画面呈现出了一种透视效果，极大增强了画面的层次感和纵深感。



如图8《纸人》。采用大光圈，俯拍孩子玩耍时的场景，由于"近大远小"的透视原因，使套着小纸人的手指，近距离靠近镜头时，看起来要比实际的还要大。

如图9《小镜子》。孩子坐在地面上玩镜子，为了抓取到镜中的表情，采用俯拍手法。构图时，有意识地完整收入了孩子的一条腿，使画面形成了一种反差对比。

如图11《好奇》。孩子穿着大人的衣服蹲在地面上，采用了俯拍，所形成的近大远小透视效果，使孩子的下巴和脚变得更小，眼睛及额头上的帽子得到了夸大，再加上这种表情，画面传递出一种弱小孤单无助的氛围。

三、俯角拍摄

当相机的位置处于被摄人物的视平线之上，由高处向下拍摄时，被称为俯角拍摄，简称为俯拍。俯拍的手法有利于表现被摄人物所处的空间层次，展示人物所处的环境，有时也可以适当表现出大背景。

由于大部分拍摄者没有降低相机位置拍摄的意识，所以许多人拍摄的孩子照片都是俯拍视角，如果孩子的下巴比较方，或者孩子比较胖，那俯拍也许是一个较好的办法。然而俯拍的缺点也很明显：很容易削弱作为主体的孩子在画面中的分量；如果是在比孩子视线略高一点的上方近距离俯拍，则容易产生轻视的意味效果；同时，采用俯拍的特写镜头，画面中的主体看起来会比实际的矮胖。所以，王老师提醒大家，如果不是为了达到某种特定效果，应该谨慎采用俯角拍摄。（图8~图11）

人物抓拍几点经验：

1. 时刻留心拍摄对象的言行举止，发现有好的镜头，不要惊动对象迅速拿相机拍摄。

2. 抓拍时不要干扰对象，因为引起我们注意的正是对象自然流露的神态表情和动作。

3. 从不同的角度拍摄，同一个表情、动作的不同角度表现力都会有所不同。

4. 拍摄人物的开心和快乐固然重要，但是有时候拍摄伤心、委屈、无助等情绪也会获得不错的效果。

5. 抓拍人物时尽量避免使用闪光灯补光，如果需要使用也要避免正对人物的眼睛。

无所不能的微博应用

WUSUOBUNENG DE WEIBO YINGYONG

● 笑窝

在全民微博的年代，作为QQ一族拥有腾讯微博那简直就是小意思中的小意思。可我要问了，淀粉们每天除了发微博看微博外还利用微博做了点什么呢？恐怕大多数淀粉会摇摇头吧！其实微博还有很多小秘密呢，比如给好友点歌、定时发博、微博统计及游戏等好多的功能。下面就让我们一起来体验下这些“应用”的功能吧！

1 给好友送上音乐祝福

1 如果你觉得打电话或发消息给好友送上祝福太Out，那就利用腾讯微博的“音悦点歌台”为好友送上美丽动听的音乐MV吧！

请戳http://t.qq.com/app.php，回车并输入自己的账号和密码进入微博应用平台。

2 在“微博小助手”项下找到“音悦点歌台”按钮并单击［立即使用］，进入“音悦点歌台”微博应用页面（图1）。

01

3 单击［开始点歌］，会出现腾讯微博授权页面，在页面中单击［授权］即可开始点歌了（图2、3）。

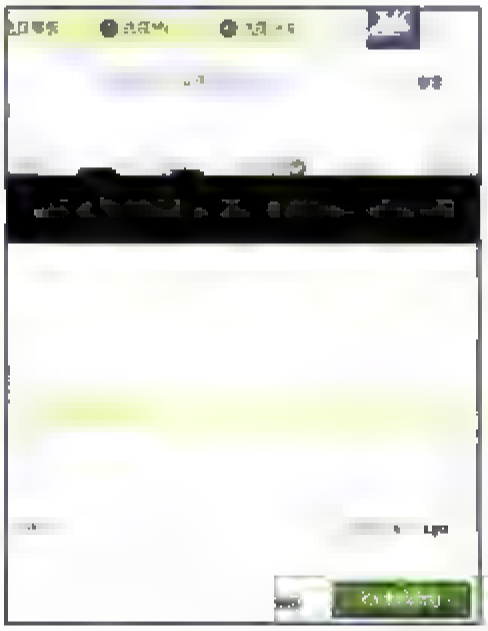
02

03

4 单击［开始点歌］，根据提示来选择模板、选择合适的音乐MV，最后选择自己要发送的好友并输入自己想说的文字内容单击［完成并发送］，嘿嘿，好友就可收到你的精美的MV喽（图4、5、6）。

04

05



06

小提示：每次点歌可以同时发送给10名好友。

小快嘴：很多淀粉向我投诉为何不爆料小编们的微博，冤枉啊，其实之前爆料过一次，还被大家狠揍了一顿，掉了几根羽毛……为了我们亲爱的小读者，这次我把自己包裹得很严实，再一次……呃，我想了想先分批爆料好了，免得我的羽毛都被拔光！

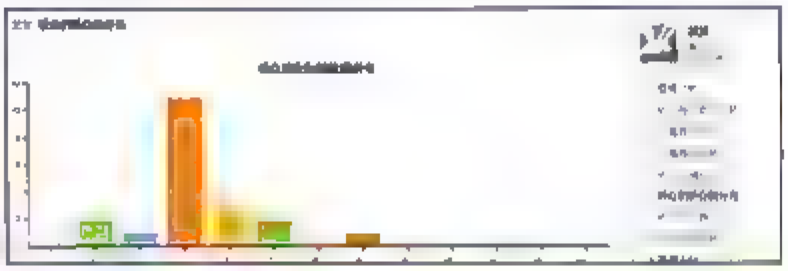
让你更懂微博

想知道你每天听众增加多少，微博被转播多少次吗？想知道你的听众、性别、V认证分布吗？那就试试腾讯微博的“微博统计”吧！

1 在“微博小助手”项下找到“微博统计”按钮并单击[立即使用]，进入“腾讯微博统计”应用页面，然后单击右上角的[查看微博统计]（图7）。

07

2 在右侧选择“听众每日变化分析”、“广播每日分析”、“广播每月分析”、“听众区域分布”……瞧，让你一目了然查看微博的状况（图8）。

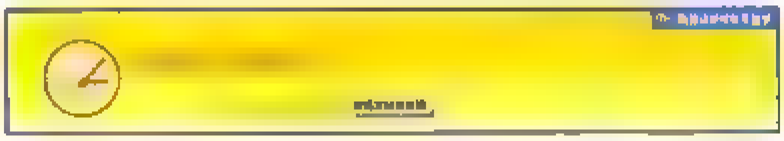


08

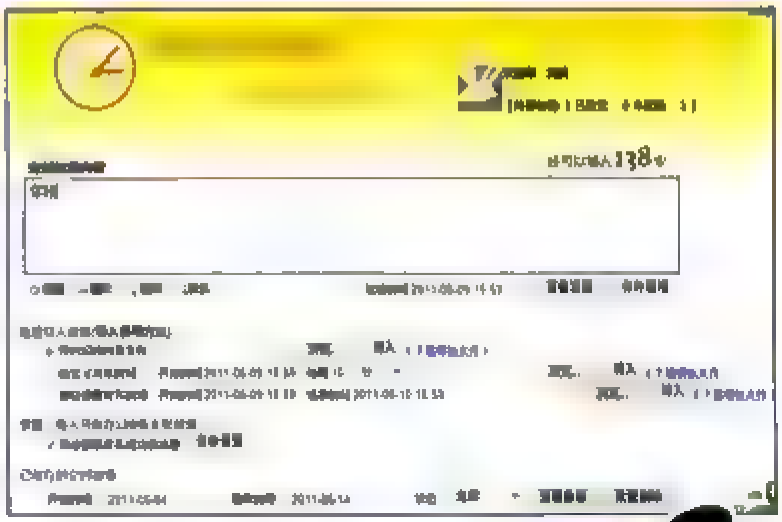
定时发送更准确

担心错过重要的纪念日或好友生日吗？那何不预先发布一条包括文字、图片、视频和音乐的微博，然后让“微博定时器”给你提醒呢！

添加上“微博定时器”后（添加方法同上），单击右上角的[用腾讯微博账号登录]→[授权]，然后输入需要的文字及音视频内容并输入要发送的时间单击[保存微博]。这样到了设置的时间微博就会自动发布了（图9、10）。



09



10

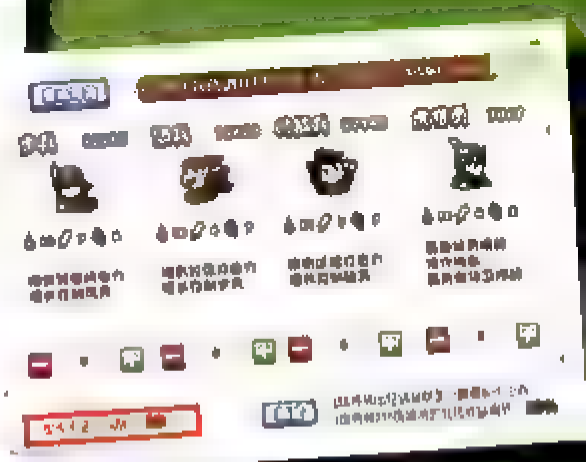
鱼小朵：其实除了上面我们所说的应用外，还有好多好玩的应用功能，如穿越三国御龙名人、看看你有多聪明、愤怒的小鸟测试……淀粉们可以根据自己的爱好有选择的去体验哦！

丢丢大人的微博：http://t.qq.com/songdiu96
鱼小朵萝莉的微博：http://t.qq.com/sndnyxd
辣手小催的微博：http://t.qq.com/A13001684231
暴暴蓝麻杆的微博：http://t.qq.com/sndnbbl
八爪鱼小哥的微博：http://t.qq.com/bazy0208
快手小删姐姐的微博：http://t.qq.com/sdxiaoshan

滴答：前一阶段辣手小催的微博被盗，辣妈只好申请一个新号，以左侧公布的为准哟！

有新浪微博的淀粉们请戳 http://weibo.com/1457922285，抚慰小催受伤的心灵。

自从上次被丢丢摆了一道，丢失了几块蓝田玉后，鱼小朵一直“怀恨在心”，每天对丢丢穷追猛打，不是占领其主城，就是去攻打其占领城，一时间弄得丢丢苦不堪言，简直没法“战斗”了。尽管丢丢奋起反抗，但是无奈鱼小朵等级稍高，总压制他，最终是丢了城镇又折兵。于是丢丢每天专心练级，决心要一雪前耻。



1 地狱式战斗

这是丢丢每天要经历的第一个环节——进行20次的出征（图1）。当你去攻占别人的城镇或者是收复自己的城镇，都会消耗一次出征次数，20次之后当然就不能继续战斗了。为什么呢？其实道理很简单，要是一天可以无限次出征，那等级就完全是……哦，那得是多大的数字啊！

另外，每个武将是有体力值的，当体力值消耗完之后，则这个武将就不能继续出战了。但是商城里有个好货，叫做大还丹，可以补满武将体力哦。

2 四处掠夺资源

俗话说工欲善其事，必先利其器。要想发展起来，资源也是必不可少的，什么练兵、强化之类的，全都得跟上，不然等级再高也就是一个废柴。

每天窃取当然也不是无限制，每天只能到别人家里收取150次资源，所以呢，必须要按需收取，别见啥都收，浪费次数哦。

收取的状态：要么是没被别人占领的好友的城镇，要么是被自己占领的好友或者网友的城镇。就丢丢现在的发展状态，也就只有寻找第一种状态的城镇了，不敢结怨太多啊，那叫一个惨。

3 出征的讲究

每天出征20次，是不假，但是出征获取的经验却有可能大不相同。制约经验的两大因素就是对方武将等级、带兵数量。

当你出征去占领城镇的时候，首先看将领的装备，根据装备外形可以大概猜测将领的等级，找到一个可能和你差不多等级的将领，至少要保证能赢得了才行。带兵数量比较多的，可以根据他的兵种选择相克的兵种，这样就保证了万无一失和经验最大化，一场战斗下来，你可能得几点经验，也可能得几十点经验哦。

4 讨伐黄巾军

“军机营”有一个很棒的功能，那就是讨伐黄巾军的任务。这个任务同样可以让武将出战并获取经验，并且不会消耗出战次数哦（图2）。

根据自己等级选择相应的城镇进行讨伐，讨伐成功除了获取可观的经验外，还有可能获取各种有用的宝物和资源（图3）。

当然，这个也不是无限的，它的次数与武将体力和粮草数量有关，当某项耗尽之后，就不能继续讨伐了哦！

5 突破武将等级限制

原来说过，武将等级是和城镇等级相关的，也就是最高不会超过城镇等级×3的级数。所以要想武将升级，那么升级城镇就是必须的，当然最主要的就是做任务，窗口左边会给予很多任务，给予的城镇经验是很可观的。

6 自给自足的无限经验

这是一个很无赖但是也很快速的升级方式。只是要求耗费的时间会稍多。

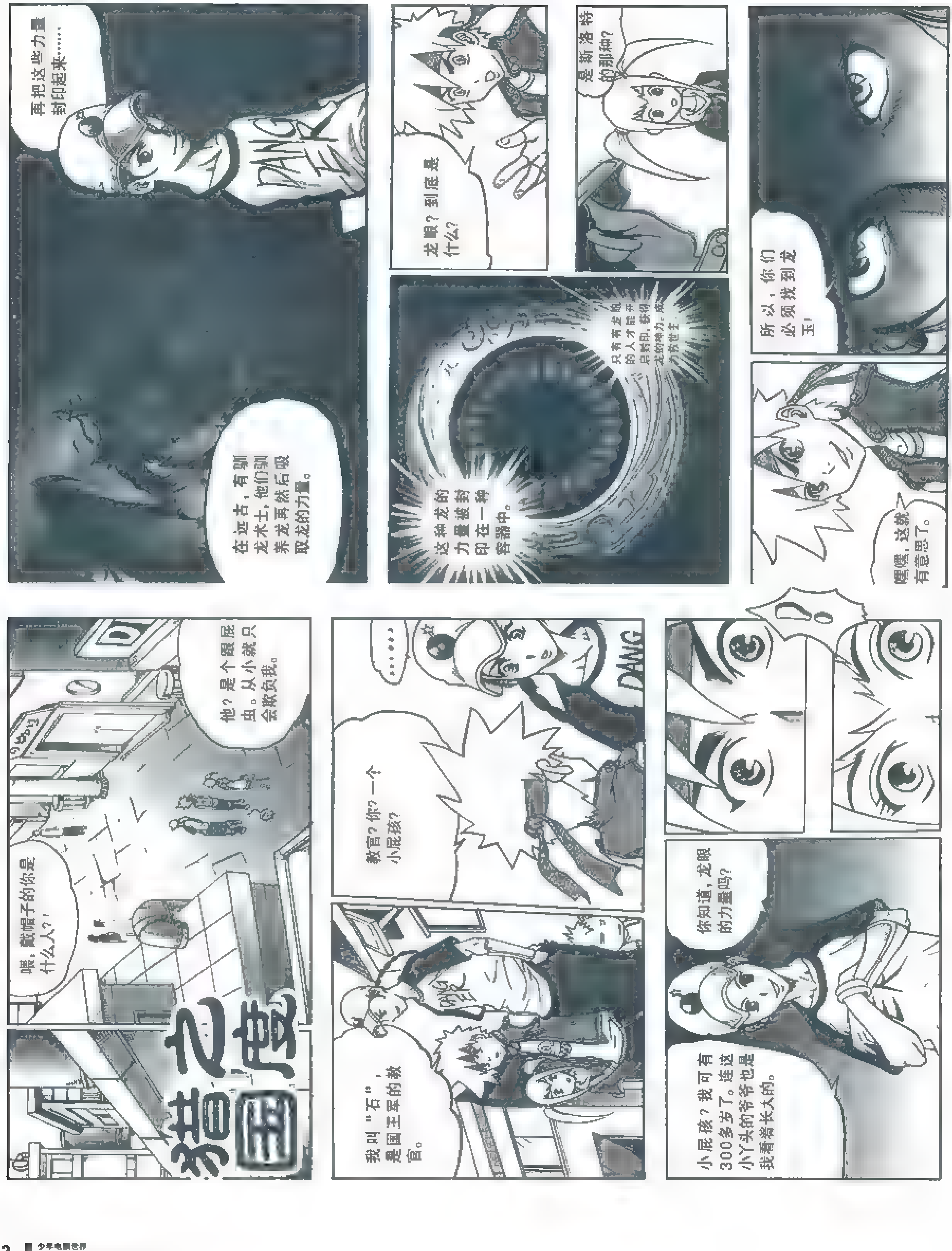
我们已经知道每个将领会有体力限制，也会有出战次数限制，所以以主动出战为条件进行升级是非常缓慢的，所以我们采用被动出战。什么叫做被动？就是我守敌攻。

申请几个QQ号作为辅助小号，如此雷同地对辅助号进行训练，其他不重要，关键是小号武将等级要上来。然后用主号的武将守城，全部选用弓箭兵。用辅助号带兵攻打，全部选择被克制的步兵，基本上守卫方就是完胜状态了，最关键的是，守城经验比攻打经验更高。而且守卫是不限次数的。你小号越多，你就升得越快了 只要你城镇等级没有限制到武将等级，一天升五六级完全不是问题的。

“Oh my god ”丢丢惊呆了，这个升级还有这么多小门路。顷刻间，丢丢又感到一丝激动：“哈哈，我终于可以有出头之日了！”

“你要是想这样升级来赶上我基本上是不可能的，就我们现在这个等级差距，用一样的升级方法，你认为有可能吗？”鱼小朵毫无压力地说道。

“不不不，当然不会攻您老儿啦，嘿嘿嘿……”丢丢一边说，一边望向了不远处正在开心玩着的暴暴蓝！


猎魔之
喂，戴帽子的你是什么人?
他？是个跟屁虫。从小就只会欺负我。
我叫"石"，是国王军的教官。
教官？你？一个小屁孩?
……
小屁孩？我可有300多岁了。连这小丫头的爷爷也是我看着长大的。
你知道，龙眼的力量吗?
在远古，有驯龙术士，他们驯养龙再然后吸取龙的力量。
再把这些力量封印起来……
DANG
这种龙的力量被封印在一种容器中。
只有有龙眼的人才能开启封印，获得龙的神力，成为救世主。
龙眼？到底是什么?
是斯洛特的那种?
嘿嘿，这就有意思了。
所以，你们必须找到龙玉!

跟我来吧。我带你们去个地方。
到底要去哪儿？荒山野岭的。你不是要卖了我们吧？
嘿嘿……
啊，变态 快拿开
你就不能不做这些无聊的事吗？
好了，别闹了，我们到了！
?!
这就是封印着龙玉的地方。
[redacted]传说中龙的墓地……
龙玉就在这个洞穴的尽头。
不过想进去也不是那么简单的。
什么人？竟敢私闯圣地？

嘿，傻大个儿，识趣的快点夹着尾巴逃命去吧
……
真不识抬举！
放心吧。不就是一个傻大个儿吗？再大个的也搞定过。
DANG

嘿嘿
金刚霸王花!
可恶
怎么会——
(未完待续)

10. 安卓软件大比拼

● 纪财主

小修：哇，看了上期的内容，MM我茅塞顿开，原来有这么多方法，用安卓系统真是方便多了，我是安卓的粉儿啦！

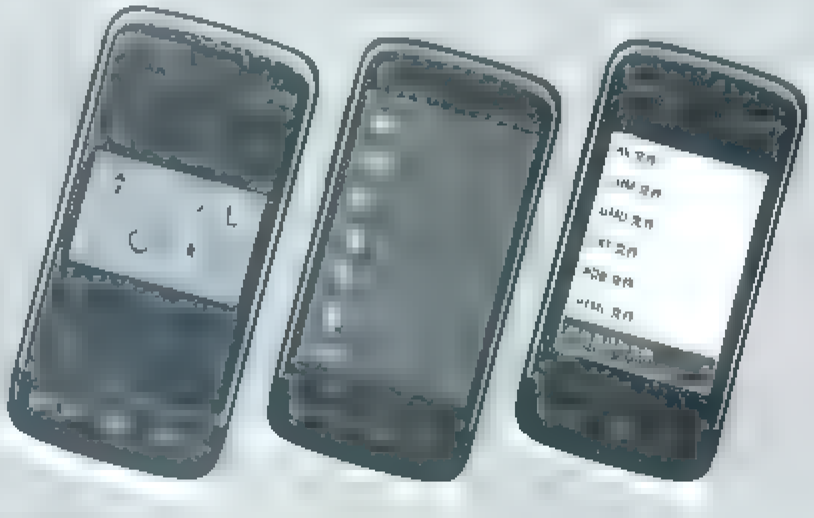
早已心花怒放的八爪鱼：哈哈，既然大家如此支持安卓，那就麻烦纪财主同学再给我们介绍点更加实用的软件吧。

基基蓝：这是必须滴！今天就请安卓大师　纪财主为大家推荐几款当下非常流行的软件

电子书阅读器

看书是同学们的一大爱好，当下流行的电子书设备众多，汉王电纸书、苹果iPad、以及众多繁杂的Pad类产品都是阅读电子书的利器。不过这些产品普遍体积偏大，不便于随身携带。而我们口袋中的手机，其实就可以作为一款非常方便的掌上阅读器，让我们随时随地都可以阅读自己喜欢的图书或漫画。不过，在同学们感受到手机阅读方便的同时，也有过一些小小的烦恼。由于电子书文件格式并没有一个统一的标准，我们往往需要安装数款阅读器，用以阅读不同格式的电子书。因此阅读器的选择显得格外重要，下面我就为大家推荐几款人气较旺的基于安卓平台的阅读器。

一、掌阅iReader



iReader是掌阅科技推出的一款手机阅读软件，支持TXT、UMD、CHM、HTML/HTM、PDB、EBK2、EPUB等多种电子书格式，发布伊始，就受到了无数用户的关注。现已经成为Android平台阅读第一品牌，电子市场软件下载前十名中唯一的一款阅读软件。

在运行iReader的时候，程序的主页面会以图标的方式显示出最近阅读过的图书（图标显示的方式非常直观）。如果想要查看别的图书只要点［MENU］按钮，然后在弹出菜单中点击“打开”选项，接着按存放图书的位置找到要看的图书文件并点击打开即可。

iReader界面友好，支持手势翻页，有多种翻页特效。拥有书签、全屏浏览、自定义看书文字与背景、白天与夜间阅读模式、自定义缩放、自定义屏幕亮度、备份阅读历史以及自定义编码等功能。

二、熊猫看书

熊猫看书是一款深受好评的全能免费手机阅读器，基于多种手机系统平台。全面支持TXT、ZIP、HTML、EPUB、UMD、NDB、NDZ等多种格式，同时还可以方便地查看JPG、BMP、PNG、GIF等多种图像格式。自适应中文编码，自动排版，支持RSS新闻离线阅读，大容量文本瞬间载入，丰富的个性化设置，可以为用户带来人性化的阅读体验。

三、KingReader开卷有益

开卷有益是一款倾心制作的免费掌上阅读利器。内置智能排版引擎、智能搜索、DIY设置、滑动触摸阅读、皮肤切换等功能。支持TXT、CHM、UMD、EPUB、HTML、JPG等多种文本或图片格式。

纪财主：一圈用下来，个人感觉还是"开卷有益"这款阅读器比较适合大众口味，主要是因为这款软件的阅读设置比较丰富，例如多点触摸直接放大字体，上下左右各种翻页模式可以同时使用等。而其他两款软件的阅读设置并没有"开卷有益"这么全面。

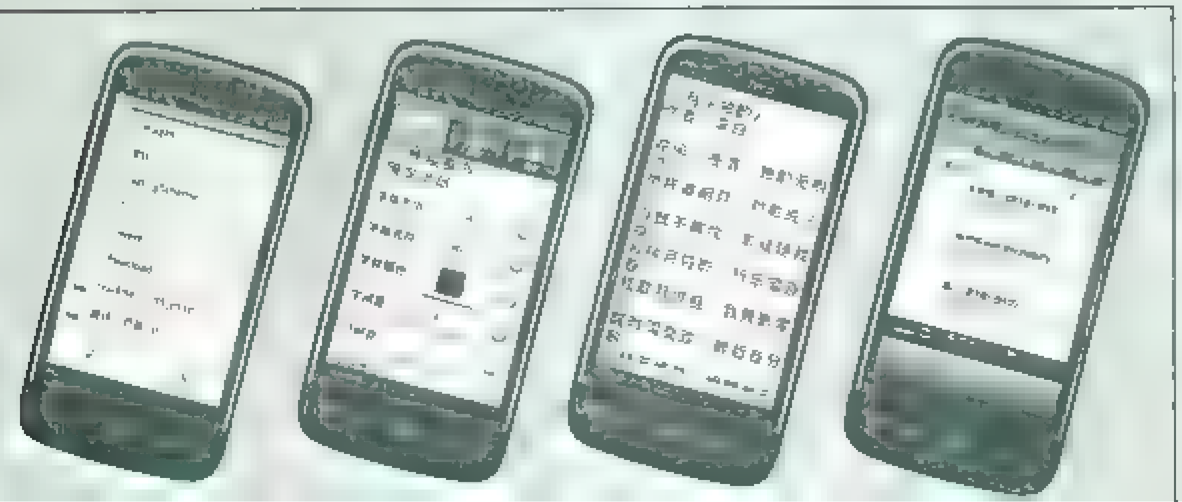
至于缺点嘛，"开卷有益"对于书架上图书的分类摆放不够人性化，不能将同一本书按章节归为一组。比如一本书分为100个TXT文件，软件并不能直接将它们合并成为一本书放在书架上，而是分为100个独立的图标存在。其次，"开卷有益"没有语音阅读功能。不过个人认为，此功能纯属鸡肋，软件阅读根本没有任何感情色彩，不听也罢。

视频播放器

一、Dopool手机电视

Dopool手机电视是一款强大的在线视频播放客户端。同学们不但可以通过Dopool播放器点播自己喜欢的视频节目，还可以在线实时收看视频直播节目。软件采用国际领先的传输与视频编解码技术，保证用户能够非常流畅地收看高清晰视频内容。

由于Dopool播放器的视频码流大都高于300kps，建议同学们使用Wi-Fi网络进行体验，使用2G或3G网络会产生高额的资费。

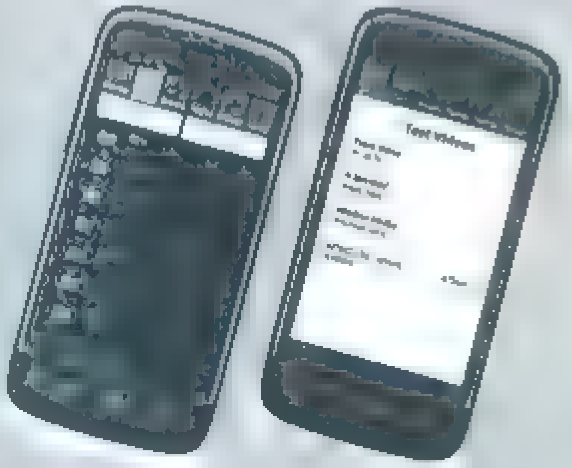


二、子午播放器

子午播放器是一款长期占据播放器下载排行榜前列的全能播放器。它不仅可以流畅播放音乐及各类影片，还可以自动从网络搜索歌词，支持外挂字幕显示，具备人性化的附加信息提示功能，还可编辑ID3标签与评级，支持FLAC、APE无损音频，更拥有方便的触滑操控界面。

三、Yxflash

Yxflash是一款强大的多功能视频播放器，支持AVI(Xvid/DivX)、WMV、MP4和FLV等主流格式的视频文件，这大大增加了软件的通用性和普及度。不过需要大家注意的一点是，软件虽然支持FLV文件，但是它并不能播放网页中的Flash，只能播放已下载到本地的FLV文件。



四、芒果TV

芒果TV是湖南广电打造的网络视频点播平台。只要我们的安卓手机具备上网条件，就可以收看芒果台以及各种精选节目了！芒果TV全情推出的手机电视实现了湖南卫视等九大频道的直播及以综艺娱乐、新闻纪实、电视剧、电影、MV等内容的点播体系。至于里面有"神马"好看的娱乐节目和电视剧，经常追"芒果"的同学们，你们懂的^_^。

触宝输入法

触宝输入法是由上海汉翔公司(CooTek)打造的全新的、革命性的手机输入法，荣获了2009全球移动通信系统协会(GSMA)全球移动创新大奖总冠军！打破了中国本土企业在全

搜狗输入法

搜狗拼音输入法是搜狐公司推出的一款汉字拼音输入法软件，是目前国内主流的拼音输入法之一。号称是当前网上最流行、用户好评率最高、功能最强大的拼音输入法。搜狗输入法与传统输入法不同的是，它采用的搜索引擎技术使输

输入法

工欲善其事，必先利其器。短信息是除通话之外，很重要的手机联络手段，而一款优秀的输入法软件，可以让我们“键步如飞”，这是一件多么给力的事情啊！因此，拥有一款人性化的输入利器，对使用智能手机的同学来说非常重要。下面介绍的几款输入法都有其各自的特点，不论哪款软件，适合自己，才是最好的，才能让自己的内心语言插上神奇的翅膀，到达彼岸。

百度输入法

百度输入法是一款功能强大的智能手机输入法，支持全拼、简拼、笔划、双拼、模糊音等多种输入方式，并且还采用了“点划结合”专利技术。百度输入法还拥有强大的DIY能力，外观、操作习惯、词库等功能都能自定义，帮助用户定制属于自己的输入法。此外，它网络功能强大，支持用户词库在线备份、在线更新新词热词等。

特点：强大的可DIY功能，略快一筹的响应速度，拥有“点划结合”专利。

球移动创新领域零的突破！

特点：触宝输入法首创中文输入法的纠错功能，并且纠错效果是输入法中当之无愧的第一。他还拥有笔划过滤和保留输入等专利。

入速度有了质的飞跃。在词库的广度、词语的准确度上，搜狗输入法都远远领先于其他输入法。同时，它还具有炫彩换肤、细胞词库、词库更新备份、通讯录详情以及导入PC端输入法用户词库等实用功能。

特点：三款输入法中最中庸的一款，如果非要说有什么特点的话，就是它可以和桌面端的搜狗输入法同步词库。

VB TANSUO ZHILU

【上期回顾】

上期小听和Rt俩人成功地山寨了计算器软件的界面，程序好歹也像那么回事儿了。听说他们接下来就要开始真正地填写程序代码，小听还能否"安全"通过这次挑战呢……

VB探索之路

——小听的VB探索之路（三）

第三天——大局在握

Rt△：兄弟，你还记得我们在第一天说的"事件"的概念吗？今天的课程我们需要学习关于"变量"、"常量"、"运算符"、"函数"和"判断语句"等相关的知识点。先别急着疑惑，跟着我的思路加上自己的思考，其实这些也并不是什么令人恐惧的拦路虎。

小听：光听着就一头雾水了，还真担心理解起来会不会很困难呢。

Rt△：我们先来说说"事件"。

Rt提示：关于"事件"的概念，Rt已经在第一期的小昕的《VB探索之路》中有了初步的解释。可能大伙对VB中存在哪些事件，以及这些事件的具体触发条件还不是很清楚。嘿嘿，请看本期光盘吧！表中收录了一些在编程中常用的事件和它们的触发条件。要注意的是，"事件"在VB或是其他书籍中，也被叫作"过程"。

小昕：我知道了。那我们的山寨版计算器需要用到的事件……呃……有Click事件、KeyDown事件……还有……

Rt△：还有窗体的Load事件！这是一个非常常见和重要的事件。

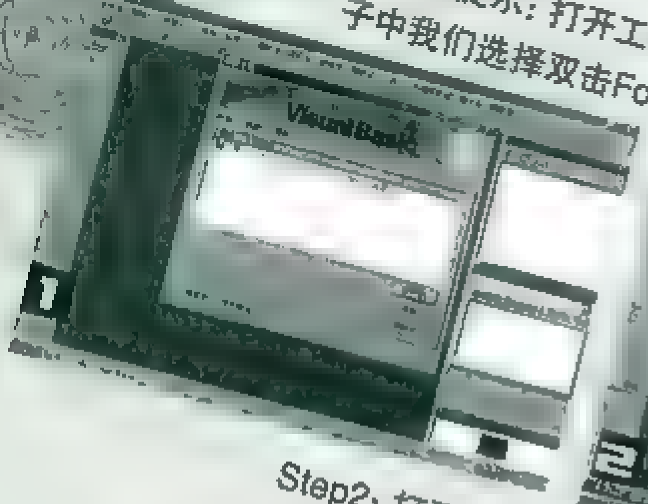
Rt提示：通常，一个程序或者一个窗体在刚开始出现的时候会需要结合当前设置和使用环境做一个被称为"初始化"的动作，这就需要在Load事件中完成。比如安装Win7的时候，安装程序如果"初始化"的时候认定系统配置不足以安装的时候，那么程序会拒绝接下来的操作。

小昕：我现在倒是知道了啥是"事件"，但是，究竟应该怎样编写相应"事件"的代码呢——实战再次打响，今天我们需要在上次"山寨"出的外壳上给程序添加"灵魂"，也就是传说中的代码。

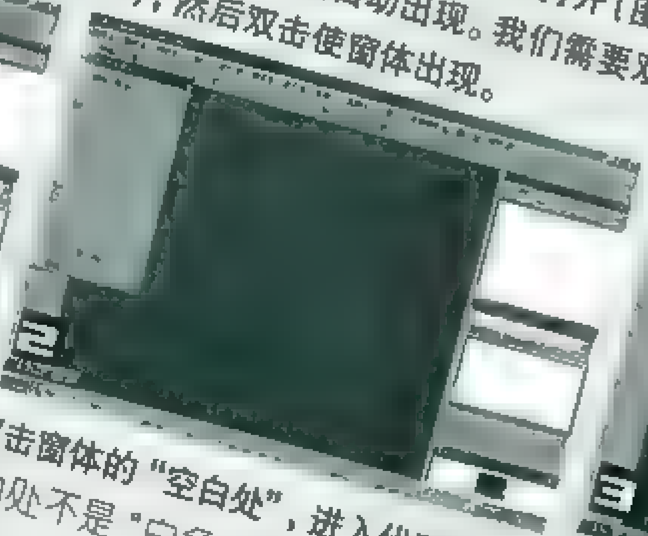
实例（三）"山寨"计算器基本功能的实现（源代码在本期光盘中）

Step1：打开上次保存的vbp文件，可以在VB的欢迎窗体上使用［现存］或［最新］选项卡打开（图1），也可以使用［文件］菜单下［打开工程］命令打开（图2、图3）。

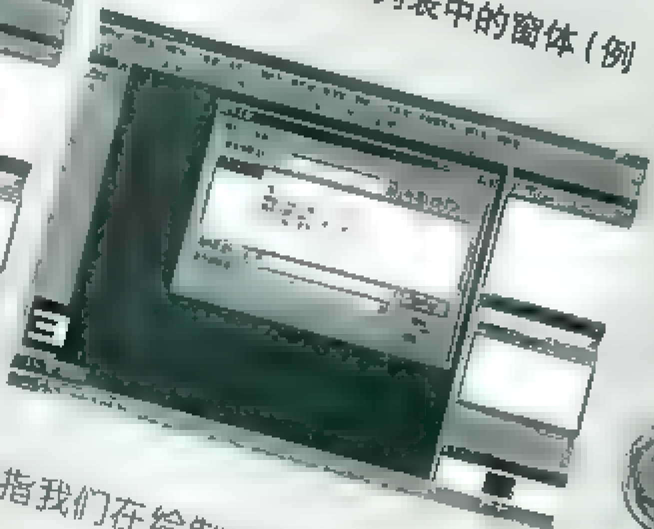
Rt提示：打开工程后，窗体并不会自动出现。我们需要双击屏幕右上方窗体列表中的窗体（例子中我们选择双击Form1），然后双击使窗体出现。



1



2



3

Step2：打开之后，双击窗体的"空白处"，进入代码界面。

Rt提示：这里的空白处不是"白色"的那些地方哦，而是指我们在绘制窗体界面中的"窗体"中没有控件的地方。

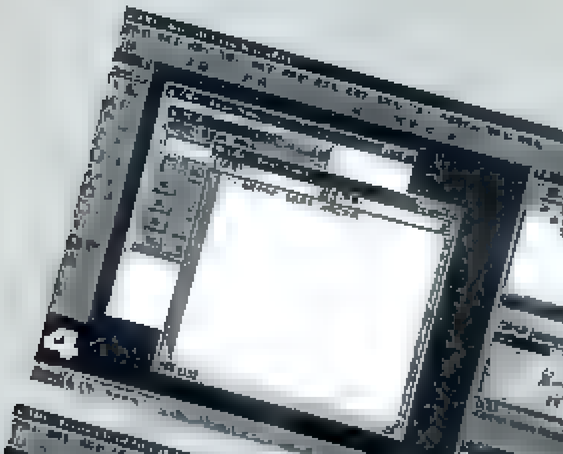
Step3：系统默认会定位至当前控件的默认事件上，如果默认事件不存在，VB会自动生成相应的代码。比如说我们在窗体的Load事件中，初始化程序中需要用的一些变量。

小昕：等等！变量，什么是变量？

Rt△：变量是编程中一个非常重要的概念。在程序处理的过程中，往往有一些数据需要临时保存在某段内存里，如果使用内存地址来标记这些数据的位置将会十分不便和难以记忆，于是，出现了"变量"们。变量的唯一用途就是保存数据，我们只需要记住变量名和变量的"可用范围"，在代码中直接引用它们就等于引用或修改它们所代表的数据。

小昕：哦，怎么样才能获得一个变量呢？

Rt△：VB在某些情况下可以不使用"显式语句"来声明一个变量，直接在代码中输入变量名=数据就可以成功获得一个名为"变量名"且数据为"数据"的变量（例如，输入a="abc"就可以成



功获得一个名为"a"且数据为"abc"的变量）为了在今后的代码生涯中不出现各种奇怪的问题以及让大家培养一个良好的编程习惯，要求大家把程序中用到的变量都必须声明。声明一个变量也很简单，只需要在使用它们之前加上……请往下看！

Dim 变量名1,变量名2,变量名3,……,变量名N

这行语句就能申请到相应的变量了。

Rt提示：变量有它的作用域，在作用域外的变量将无法使用和保存数据。变量又分"全局变量"、"模块变量"和"过程变量"。在事件中声明的变量为过程变量，只有在代码的通用声明区中声明的变量为模块变量，过程变量和模块变量也可以称为局部变量，全局变量需要在程序的模块文件中使用Public语句声明才有效。

小昕提问：我能不能使用中文作为变量名呢？

Rt△回答：可以。

详细解答：VB可以采用中文作为变量名，为了大家能更好的理解程序代码的含义，接下来我们用到的变量就全部用中文名来表示。不过这不是一个好习惯哦，有能力的淀粉试着用英文字母来定义变量吧。

Step4：在通用声明区中定义"运算中间数"和"当前数字"、"当前运算符"三个变量，并在Form1的Load事件中将"运算中间数"初始化赋值为0，把"当前运算符"和"当前数字"变量设为空（图4、图5）。

Rt提示：赋值变量，即将数据更新至变量中。VB采用**变量名 = 数据**的语句向变量赋值。需要注意的是，当数据为数字的时候可以直接输入，若为字母或者其他字符串，则需要在数据两端加上半角的双引号隔开。

小昕：表哥我记得你在上回的预告中提到过一个叫"常量"的家伙，它是不是和"变量"有亲戚关系？

Rt△：它们可以称得上是一对孪生兄弟。常量和变量的作用都是保存数据，但是常量和变量不同，它的数据由定义时决定而且是不可以被修改的。也就是说，常量必须在使用它之前被定义。

定义常量的代码：Const 常量名 = 数据

常量名也可以是中文，但不可以和已有的变量名一样，否则会出问题的哦。

小昕：哦，我知道了，下面我们就要填写业务逻辑代码了，是吧！

Rt提示：是的，业务逻辑是一个程序的核心，是实现某个功能的工作流程。

淀粉们回想一下，XP的计算器程序是怎么工作的呢？先等待用户输入一个数字，然后等待用户选择一个运算类型（如加减乘除），再等待用户输入一个数字并计算结果，回到流程开头继续等待循环，直到用户按下等于号，也就是求值命令的时候，程序才输出结果。

小昕：迷茫中……

Rt△：呃，让我们先来一个简单版本的吧。输入一个数字之后，按下一个运算键，再输入一个数字，按下等于键，屏幕显示结果。

Step5：设置数字按钮的动作。

小昕：我要怎么才能让程序知道我按下数字3的按钮就代表我想输入一个3呢？

Rt△：很简单，我们需要双击数字3按钮，在数字3按钮的单击事件中写下面的代码。

```
当前数字 = 当前数字 & "3"
当前数字 = Val(当前数字)
Text1.Text = 当前数字
```

Rt提示：淀粉们可能不理解这三行代码的意思，其实这里已经包含了两个新的知识。

第一行代码中的"&"符号是属于VB运算符中的一种，它代表连接，就是将

变量"当前数字"与字符串"3"相连接。换句话说，就是在变量"当前数字"所代表的数据（也叫做"值"）后边添加上一个3。VB中除了&之外还有许多运算符，比如"+加、-减、*乘、/除、^乘方、\取余、()括号、&连接"。

第二行代码调用了一个Val函数。在编程中，函数代表着一个功能代码的集合。Val函数的作用就是将里面的参数"当前数字"从字符串转化为数字。VB中还有Int、Str、Split之类的很多很多自带的函数，我们会在接下来的学习中逐步接触到他们。

第三行代码是很简单的赋值语句。

RtΔ：现在按下F5运行看看？

小昕：哎，真的，按下3按钮的时候就会出来数字了（图6）。

RtΔ：那我们接着把其余数字按钮，按照类似方法给完成吧。

Rt提示：在给小数点按钮写代码的时候，一定要删除第二行的代码，否则小数点会没有办法显示。原因嘛，大伙猜猜看吧！

Step6：**设置运算按钮的动作。**

RtΔ：**运算按钮的动作很简单，下面这段代码是加法按钮的代码，可以根据不同的按钮功能稍稍修改下即可。**

```
当前运算符 = "+"
Text1.Text ="0"
运算中间数 = 当前数字
当前数字 = "0"
```

Step7：**设置等于按钮的动作。**

小昕：**现在我们已经假设用户输完两个数字和一个运算符号了，接下来需要根据用户输入的内容完成计算。问题是，我们不知道用户到底输入了一个什么样的运算符号，程序应该怎么计算呢？**

RtΔ：嘻嘻，判断语句闪亮登场。

判断语句，就是判断程序在哪些条件下应该执行或不执行哪些代码的语句。基本语法格式为：

```
If 条件 then
条件为真时，执行的代码
(Else
条件为假时，执行的代码)
End If
```

括号中的为可选语句。

Rt提示：在编程中，若某一个条件成立，则称为"该条件为真"，否则，"该条件为假"。

学会了判断语句后，我们可以这么写代码（图6）：

```
If 当前运算符 = "+" then
TEXT1.TEXT = 运算中间数 + 当前数字
End if
If 当前运算符 = "-" then
TEXT1.TEXT = 运算中间数 - 当前数字
End if
If 当前运算符 ="*"then
TEXT1.TEXT = 运算中间数 * 当前数字
End if
If 当前运算符 ="/" then
TEXT1.TEXT = 运算中间数 / 当前数字
End if
```

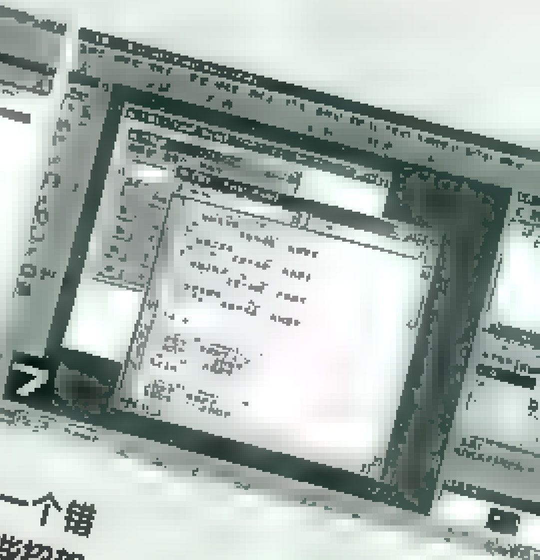
（图7）

RtΔ：到这里，我们的计算器已经拥有了简单的计算功能……

小昕：等等，表哥，我的计算器怎么出问题了？

RtΔ：嘿嘿，想知道为什么出问题、如何解决出现的问题吗？这里先卖个关子，下回，我们在继续完成计算器的基础上来讨论下出现各种意外和出错时应该怎么操作。

小昕：哦，不……我的计算器啊！！！



下回预告：

小昕竟然找到了Rt给大伙儿写的代码中的一个错误，还自己修改了一番计算器。搞得我们Rt似乎有些招架不住，只有旁听的份儿了。这到底是怎么回事儿呢？下期的《当编程来敲门》给大伙儿揭开这个谜底。

一场塑化剂引发的风波

● 大庆市让胡路区第二小学 董春梅

“唉，怎么这么不让人省心呢？”伴随着一副黯然神伤的表情，派斯边看报纸边叹气……看样子学富五车的大博士又开始忧国忧民了。“咚咚咚……”是敲门的声音，没等沉浸在忧伤里的派斯反应过来说“请进”，一个小身影儿便闪电般地夺门而入。此人正是传说中大名鼎鼎、盖世绝伦，号称天下第一的……天下第一饮。

据说超级“饮料控”鱼小朵童鞋最近又淘到了一款新饮料，这不今天又开始轮番轰炸做起了免费推销员。“博士，快来尝尝啊，这个味道很特别。”

曾几何时面对鱼小朵的饮料，派斯总是来者不拒。而今天，派斯却像见了毒药一样，接连后退了好几步，最后竟然躲进了墙角。热脸贴了冷屁股，鱼小朵的手僵在了空气中……

趁鱼小朵不注意，派斯一把夺下了她手里的饮料瓶儿，紧接着掏出了他那把沧桑的放大镜。“你也太不关心国家大事了，最近的塑化剂风波闹得沸沸扬扬的，你竟然还敢喝饮料，胆子可真大……”派斯又开始了漫无止境的噼里啪啦。“塑化剂和饮料有神马关系？”摸不清状况的鱼小朵一脸茫然，搞不懂派斯在言语些什么，她只知道有种东东叫三聚氰胺，还觉得眼前这个人又点像唐僧。

“客串”惹的祸

原本不被关注的塑化剂一下子就被推上了风口浪尖，像过街老鼠一样，人人喊打。原因就在于塑化剂玩起了旁门左道，不老老实实的干老本行，越界当起了食品添加剂——起云剂的“替身”。

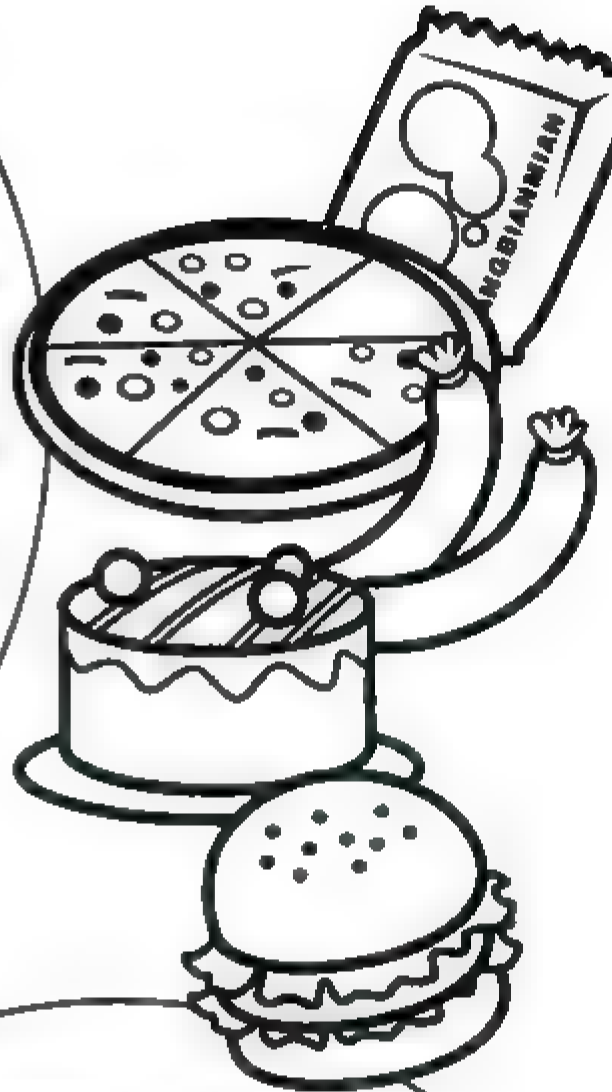
黑心的商家为了降低成本，偷梁换柱，用塑化剂代替棕榈油，制造出了“黑心起云剂”，塑化剂的价格不足棕榈油的五分之一，毒性却是成百上千上万倍。含有塑化剂成分的包装、容器、玩具和食品不仅会致癌、破坏生殖系统、干扰内分泌、增加罹患心血管的风险、伤害肝脏和泌尿系统，最最严重的是它会侵害人类的基因，带来意想不到的后果。

进退两难的尴尬

塑化剂的这场“客串”掀起了食品界的轩然大波，结果是人们不仅闻“添加剂”色变，甚至大部分人和派斯一样草木皆兵——产生了没有东西能吃、没有东西能喝的恐慌感。毫不夸张地说，食品添加剂真的是无处不在，想将它斩草除根还真是天方夜谭。

食品添加剂能改善食物的品质，丰富食物的色香味，同时延续保存时间。正常情况下，很多食物的保存期限都短得可怜，虽然我们对五花八门的添加剂恨得咬牙切齿，但是如果没有食品添加剂保驾护航，很难想象食物从地球的一端飞到另一端是怎样的情形，十有八九是腐烂发霉，神马口感之类的就更不能奢求了。

食品添加剂大旗不倒的原因还有一个——现在的人们啥都图个方便快捷，连吃饭也推行“速食”主义，于是神马方便面啊，火腿肠啊，速冻饺子啊，比萨啊，汉堡啊，奶油蛋糕啊，反正能想到的东西全部被商家做成了现成的。这些东西里面没有一样能离开食品添加剂的。好看的外表、香醇的口感、足够的保质期……这些都是食品添加剂的功劳。如果大部分食品都难吃、难看、又难保存，是不是让人进退两难呢？



知识小链接——塑化剂

话说这塑化剂可比三聚氰胺凶猛得多，论毒性它可是三聚氰胺的30倍。塑化剂是一种高分子材料助剂，添加到工业产品中能起到增加产品弹性和韧性的作用。塑化剂最常出没在塑料制品里，偶尔在一些类似于混凝土、水泥、石膏等建筑材料中也能见着它的身影。

知识小链接——起云剂

它是食品添加剂里的正规军，添加到果汁、果酱、饮料等食品里可以增加食品的浓度，起到乳化的作用。起云剂由阿拉伯胶、乳化剂、棕榈油等调和而成，这其中的棕榈油有点小贵。

派斯来支招

虽说少量的食品添加剂不会对健康构成威胁，但是日积月累就会产生危害，成长发育中的淀粉们一定要和食品添加剂保持距离哦。最好的解决方式就是优先食用接近天然状态的食物，少吃含有大量食品添加剂的食品。

●淀粉们要学会接受食物的原生态，接受食物的原汁原味，馋猫是需要付出代价滴。

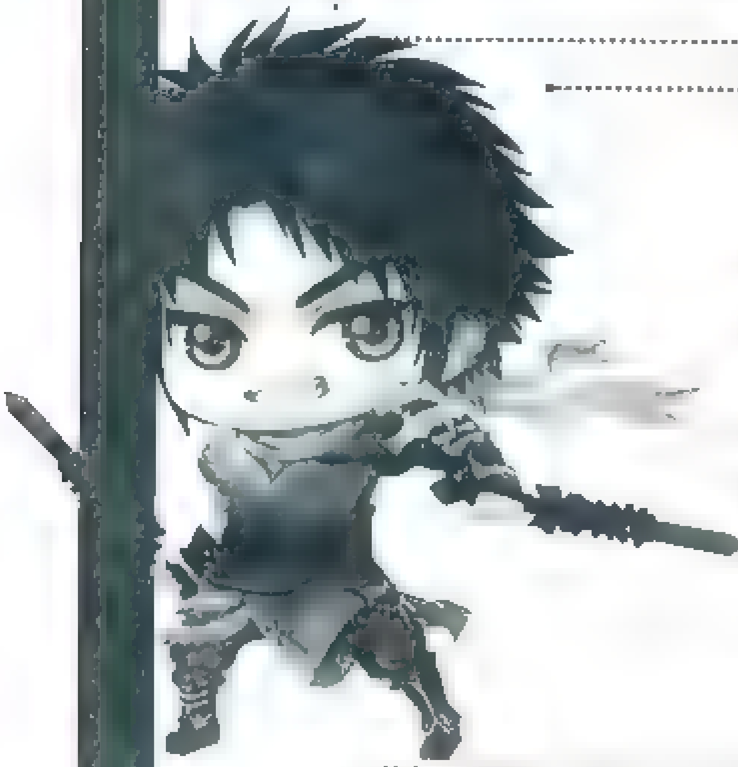
●不要过分追求食物的颜色、味道和口感，要尽量留在家里吃父母用新鲜食材烹饪的食物，面对加工食品和快餐食品一定要淡定。

●买东西的时候一定要擦亮眼睛，不要被食物光鲜的外表迷惑，要知道那些都是糖衣炮弹，越是描述得天花乱坠，猫腻可能就越多。

●好与坏有时候只有一线之隔，我们虽然用不着把食品添加剂一棒子打死，但也一定要对它敬而远之哦。

酋长SOS

散发着最后淡淡热气的10月，向我们宣告，温暖即将结束，凉凉的冬天马上来临。感受着这最后的温暖，体验着《仙剑奇侠传5》和《英雄无敌6》所带给我们的震撼。看看窗外即将冬眠的世界，同学们尽情体验这美好世界带给我们的一切吧。当然，感受的同时，我们不要忘记去体验大自然，与朋友或同学们一起，不要让这个10月，把我们户外的快乐时光通通带走，好了开始我们今天的酋长SOS吧。



《仙剑奇侠传5》魔魅王的打法

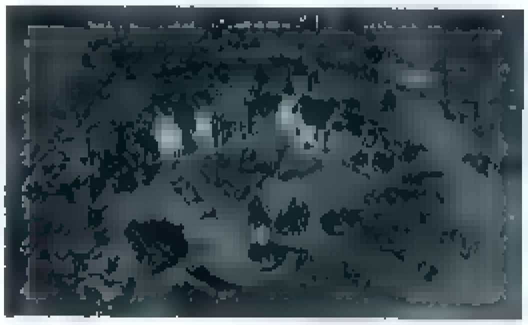
酋长大人您好，小弟刚刚入手《仙剑奇侠传5》，没玩多久就碰到魔魅王，不过这个BOSS的攻击力太强了，小弟根本打不过它，所以拜托酋长大人，给小弟指点一下。（真馒头猪）

作为《仙剑奇侠传5》中第一个要对付的BOSS，魔魅王可谓说难不难，说简单又不简单。最主要的是，他的攻击力很高，对刚刚接触到游戏还没多久的玩家来讲，在补给不够、技能不强的情况下，对付魔魅王是很棘手的。这里有一些技巧，例如战斗中要多使用技能，一定要保证两个人的存活。在山顶存档处后面有个箱子（被树挡着），里面有两个招魂幡，可以复活队友。

《大航海家4》如何抢夺海盗船

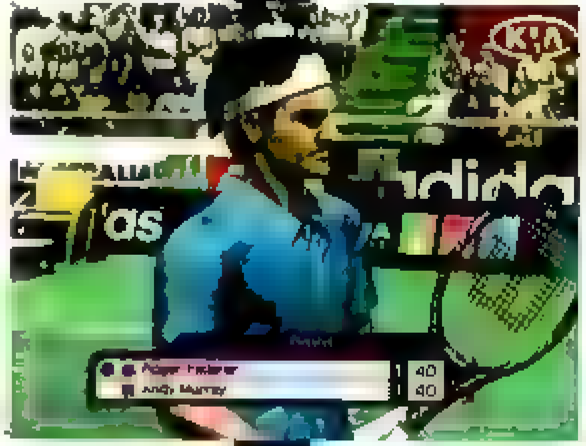
酋长大哥，我想问一下，在《大航海家4》中如何才能抢到海盗船？（桐生）

想要抢海盗的船，自然是需要一些技巧的，打海盗的时候注意切入的方式。从后面和侧面切入对于用一艘船打海盗最有利，如果你只有一艘船，敌方有三艘船的话，从正面切入是很不利的！如果海盗只有一艘船或者两艘船，那么这种海盗是属于那种比较傻的海盗，和它走平行线就可将它消灭掉。如果海盗有三艘船的话，那么其中的两艘船还是会和你走平行线，但有一艘是比较聪明的，它特别会绕弯！我们不用和它绕，只要单方向（一般像左边比较有效）转弯开炮，然后再成45度角直线跑开，跑到一定距离在转弯开炮，再跑开即可。初期打海盗用克雷尔最好，克格威猛有余，而灵活度不够，史耐克则是灵活有余，火力不够。



《VR网球4》

酋长老大，您好，小弟最近下载了《VR网球4》这款游戏，头一次玩网球游戏，不太会玩，所以请酋长老大给小弟指点一下。（正七品知县）



不要在意这是第一次玩还是第二次玩，这款游戏的玩法并不困难，发球时，人站在中间，发外角，然后迅速上网用削球攻击电脑的另一侧。大多数情况都能一拍即中。如果遇到等级较高的对手，则需要打上几个回合。对拍时需注意，不要站得太靠前，否则对手会把球吊向你的后方，另外在网前多用削球，否则球很容易出界，掌握了这些技巧后对付电脑易如反掌。

《幕府将军2：全面战争》

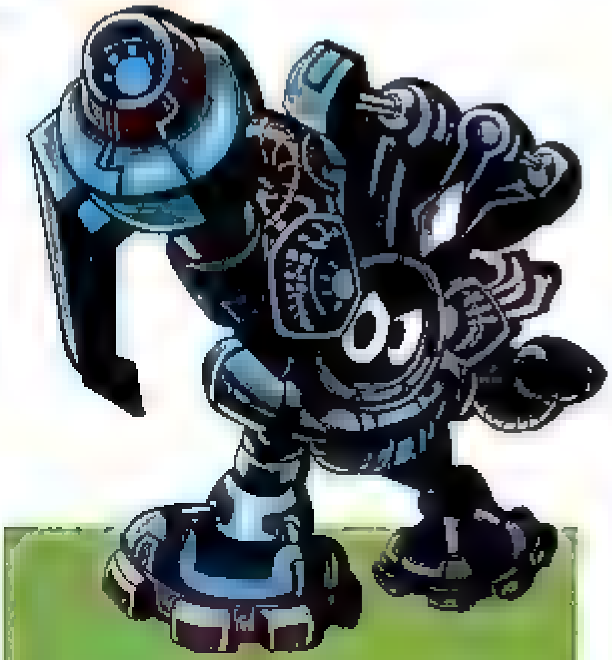
酋长您好，小弟喜欢上了《幕府将军2：全面战争》这款游戏，最近在用织田玩天下一难度，结果被灭了好几次，请问酋长大人，这款游戏有没有好的修改器，或者秘籍可以使用，要不游戏玩起来太困难了。（鹊鹛）

用织田的话，由于织田地理位置不好，所以先搞好外交关系是重中之重，与周围的势力同盟为上策。开局不要打美浓，直到把东边统一之后再做打算。军事上先守后攻，由于天下一难度电脑暴兵能力强，所以以攻对攻非常困难，多造弓箭手以备防守，防守成功后速度逆袭。打完今川后，先不要打武田和北条，等待他们解盟，否则很难消灭两个势力。当然，如果与其中一家势力同盟，就可以另说了。打掉武田和北条东边就没有什么难点了。至于在奥义方面建议先升经济，兵种以物美价廉的枪足轻和弓足轻为主即可。

《尘埃3》

酋长大人，小弟最近在玩《尘埃3》，不过《尘埃3》相对于前作，游戏中的漂移动作更难玩出来，而且玩出来的效果也不是很理想，所以想请教一下酋长大人。（赵磊磊）

的确，这款游戏在漂移系统上做了调整，所以需要一定的技巧才能做出漂亮的漂移动作，如果从之前的弯道出来后，你的位置在左侧，就直行，如果位置不是在左侧，那么不要马上靠向左，而是方向偏左一点行驶。之后保证车行驶方向稳定、正确，把刹车踩到底，四个车轮很快会被“抱死”，车就会按原来的方向一直滑下去。在将要进弯的地方，方向盘向右打一定角度。抱死的前轮导向作用很小，车头不会很快向右偏。到了该进弯的地方，迅速放开刹车。这样车头就会猛向右拉，车身旋转速度极快，这时候准备入弯，刺激的漂移体验就要开始啦！



摩尔勇士中，个人挑战最有难度的BOSS一般都出现在超时间净化中。这里云集了摩尔勇士中最强大的精灵——普豆泥王、库噜王、拉美美王、巨石蟹、沃特尔王、董界王！战胜这些强大的BOSS后，玩家可以获得它们的新生形态，也就是传说中的最有培养价值的1级精灵哦！作为各系精灵中的王者，其成长一般都要优于普通精灵。西野之前通过大篇幅的攻略，向淀粉们讲解了六大BOSS的打法。本期，西野将对超时间净化中的新BOSS——法尔王的打法进行详细的讲解。

兵法云：知己知彼，百战不殆！带兵打仗是这样，在游戏的对战中这个道理同样适用。了解对手的弱点，发挥自己的长处，往往会有事半功倍的效果。玩家们口中的高手，其实就是这些懂得知己知彼的玩家。让我们先来看看对手都有哪些精灵吧！

摩尔勇士超时间净化新BOSS之法尔王

一、战前准备

队伍组成：法尔王、法尔×5

队伍阵型：法尔王在后排中间，五只法尔在前排一字排开

精灵解析：

1. 法尔王：30级，特殊系，生命6000，9火1风。在超时间净化中精灵的等级其实并不重要，它们无论是生命、攻击、防御、速度和魔法哪一项属性都得到了极大的提升。真正有价值的地方是特殊系和9火1风的属性。由于法尔王是特殊系，所有战斗中昆虫系的精灵会获得很大的优势。这里西野推荐的热门宠物是草莓蜂和咕噜蝶，为何推荐这两只精灵，西野会在下面详细地为淀粉们讲解。

2. 法尔：28级，特殊系，生命2000，7火3风。各方面和法尔王都比较像，但各方面属性都比法尔王差一些。7火3风的属性让法尔比法尔王更耐纯水属性的攻击。推荐的精灵同样是昆虫系的草莓蜂和咕噜蝶。

对手解析：

法尔王和法尔无疑是纯正的火系组合，使用的魔法也以火系为主。其中，法尔王主要使用火系魔法+燃烧+普通攻击，法尔会经常使用风系魔法和火系魔法。面对火系指数高达7以上的法尔王队伍，如果玩家的职业是剑士、弓箭手或忍者等，以物理输出为主的职业，推荐玩家佩戴纯水的水晶，这样可以最大化的克制法尔王队伍。如果没有纯水水晶，也可以佩戴5水5火的水晶。虽然克制效果没有纯水好，但也还不错。这种佩戴方法，既可以保证自身的物理攻击，又可以对法尔王和法尔们造成极大的伤害，同时可以降低受到的火系魔法伤害。如果是魔法师和传教士以魔法输出为主的职业，首推5水5火的水晶，可以有效克制五只小法尔的魔法伤害，同时对法尔王的魔法伤害也会有一个很高的减免。如果没有5水5火的水晶，可以用10水的纯水晶替代。

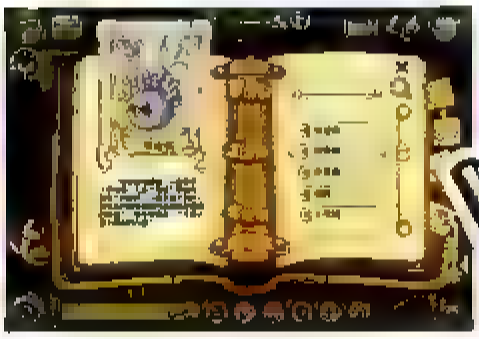
主要推荐两只精灵：

草莓蜂和咕噜蝶。草莓蜂是一出现在摩尔勇士中，就大热的精灵。初始力量最高达到9，初始敏捷最高达到10，综合成长4.6的强大数据，让极品的草莓蜂成为PK和BOSS战中最得力的助手。以敏捷为主的加点方式可以让草莓蜂成为摩尔勇士中速度最快的精灵！在属性相克的情况下，草莓蜂无疑是打败法尔王的最强战斗力。

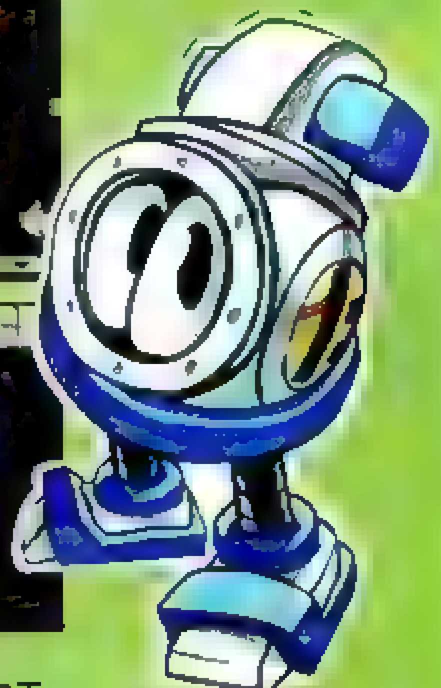
精灵咕噜蝶，同样是不错的选择。虽然初始敏捷最高只有7，速度无法与草莓蜂相媲美。但初始力量同样最高达到9，让咕噜蝶有着和草莓蜂一样的强大攻击力，拥有4.6的综合成长。6水4火的属性，更是让咕噜蝶完克法尔王！力量型的咕噜蝶可以对法尔王造成极大的伤害

我方准备：

人物佩戴高抗魔或高血量的装备，精灵以草莓蜂和咕噜蝶为主。其他出战精灵最好都是草莓蜂和咕噜蝶，如果没有那么多，设置草莓蜂或咕噜蝶为出战，其余两只精灵只要不被克制即可。无论任何职业，一定要带上充足的大生命药。



二、战斗开始



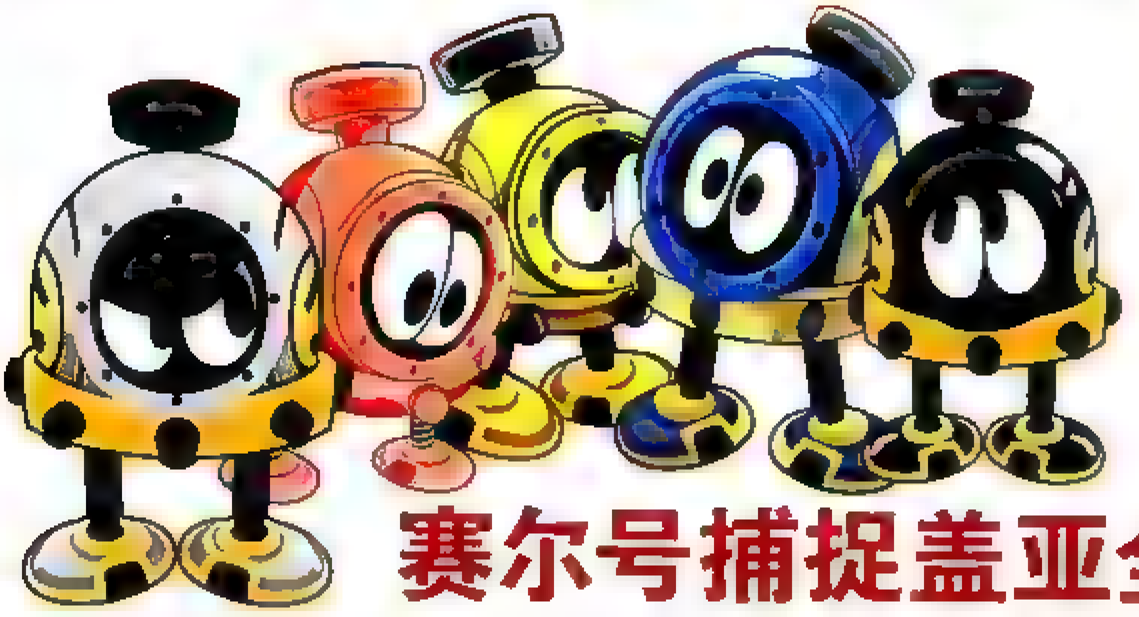
点击右上角的超时间净化图标，进入地图，选择左上角的法尔王。

进入地图后，可以看到地上的火焰，如果不小心踩到会被烧伤。绕开地上的火焰，来到法尔王身边，与法尔王对话，进入战斗。

开始真正的战斗了。需要注意的是，如果是剑士，会相对难打一点。因为三只小法尔被打倒后，下一回合会满血满魔复活。因此，必须集中火力直接攻击法尔王。要想打倒法尔王，剑士必须在第一回合和自己的主战宠物一起消灭法尔王身前的小法尔。第二回合，自己和主战宠物一起集中火力攻击法尔王。战斗期间，主战宠物生命值少于一半时，下一回合一定要用药补满！打败法尔王后，就可以尽情地收割小法尔了。剑士的恢复能力很差，很多时候法尔王还没打死，自己的主战宠物就先牺牲了。遇到这种情况，西野推荐大家马上逃跑，不要浪费时间，然后重新来过。如果队伍中拥有两只以上的草莓蜂或者咕噜蝶，一般来说打败法尔王绝对没问题。

其他几大职业，打法尔王就轻松多了。战斗时，自己站在后排，主战宠物站在前排。从第一回合开始，玩家和自带的精灵集中火力攻击法尔王即可！魔法师和弓箭手时刻注意用大药给主战精灵补血。传教士要一直用群补技能补血，几轮过后，就可以消灭法尔王了。同样，干掉法尔王后，再收割另外五只小法尔吧。

很多淀粉们会很迷惑，为什么西野在赛尔号的攻略里，战斗部分讲得那么详细，而摩尔勇士的战斗部分却讲得比较笼统呢？西野在这里简单回答下大家的疑惑吧——赛尔号是1V1的精灵对战模式，每回合可能发生的情况只有那么几种，很容易分析，所以可以讲得很详细，淀粉们照着攻略即可安全通关。但摩尔勇士中可以组队作战，并且是多精灵、多任务出战的对战游戏，战斗中有很多变化是无法预估的。因此，摩尔勇士的攻略重在为淀粉们提供战斗思路，让淀粉们了解对手的详细情况，更多时候靠的是大家在战场上随机应变的能力哦！



◆ 西野

赛尔号捕捉盖亚全攻略

盖亚绝对是赛尔号玩家心目中最想得到的精灵。盖亚的人气更是在淘米多次为其制作精彩的剧情故事后进一步升华。在上一期的攻略中，西野向淀粉们讲解了如何打败盖亚，如何获得盖亚的精元。但是这样的盖亚，即使是满个体，最高学习力，但仍不是最强的盖亚。那如何才能让自己成为最强的盖亚呢？

拥有雷伊的玩家都知道，雷伊只有完成专门的特学后，才会将自己的各项能力数值极大的提升，学习更强大的招式，才能成为真正最强的雷伊。盖亚和雷伊一样，需要在成长的道路上，经过一番特训才能成为最强。但盖亚不会提升能力数值，也没有新的招式，但可以得到属于自己的特性！在不同的战斗中，使用不同的特性会拥有强于一般精灵的战斗力。下面，西野就来讲解如何完成盖亚的特训，让玩家们拥有最强的盖亚。

盖亚特训在哪进行呢？首先点击右上角SPT的图标，会出现如右图所示的页面。点击罗格星系，选择劳克蒙德，然后点击右下角的“现在就去”，可以传送到盖亚特训的地方。

在劳克蒙德的老巢，可以看到一个和电线连接的圆盘，点击就可以进入盖亚特训的相关界面了。

在盖亚特训界面中，有三个选项：体能测试、强化训练和魂印重组。

第一个体能测试，就是对玩家的盖亚进行检测，检测精灵的个体、性格和学习力。并且会对玩家的精灵进行培养分析。在测试结果中可以看到，西野的精灵个体是24，性格是调皮，学习力非常正常——255的攻击和速度。西野拥有这样的精灵自己已经很满意了，毕竟是玩游戏，并不会特意去追求满个体和极品性格。如果有淀粉运气好，能拥有31个体、开朗性格或者固执性格的盖亚，西野绝对要说声恭喜呢！

接下来就是本次攻略的重点，三种特性的学习方法：

盖亚特训三大特性第一章：嗜血之力

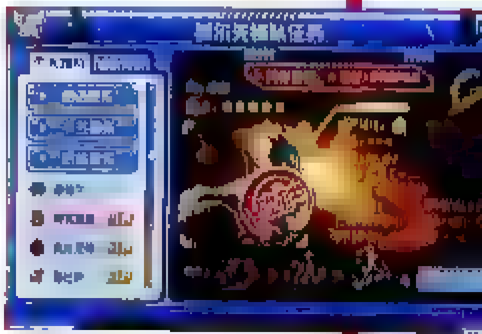
达成条件：满体力击败雷伊

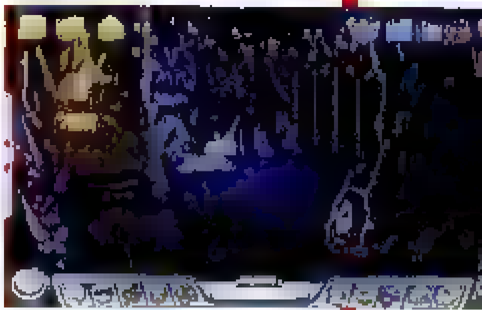
特性效果：对战中，每回合结束后，恢复自身体力（包含刻印增加的属性）的百分之五，如果精灵死亡，嗜血之力自动失效

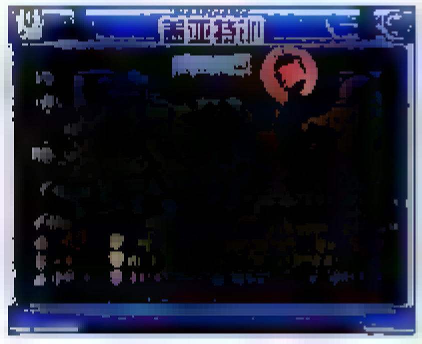
盖亚配招：返璞归真、不灭斗气、石破天惊、破元闪

实战讲解：第一个特性训练，最难的地方莫过于满血打败雷伊了。这个似乎是不可能完成的，雷伊的攻击再弱，也会打掉盖亚的体力啊，怎么办呢？西野第一次打的时候，也感到很无助。不过后来换了个思路——如果让雷伊无法攻击盖亚，再让盖亚补充满体力，之后击败雷伊，是不是就满足这个条件了呢？经过西野的测试，这样的方法是可行的！

在对战的时候，首先使用石破天惊，消除雷伊的初始强化属性。然后，连续使用技能不灭斗气，强化自己的防御和特防六次，这时，盖亚的防御和特防的都已满级。期间，如果费血较多，可以用体力药补充体力。在防御和特防强化满后，就比较随意了，这时雷伊的技能已不能对盖亚造成致命伤害，这时淀粉们可以用返璞归真不停的强化攻击。等到雷伊不能进攻时，就是雷伊的技能PP被全部耗没时，让自己的盖亚补充好体力，然后用石破天惊打败雷伊吧。







盖亚特训三大特性第二重：邪气凝聚

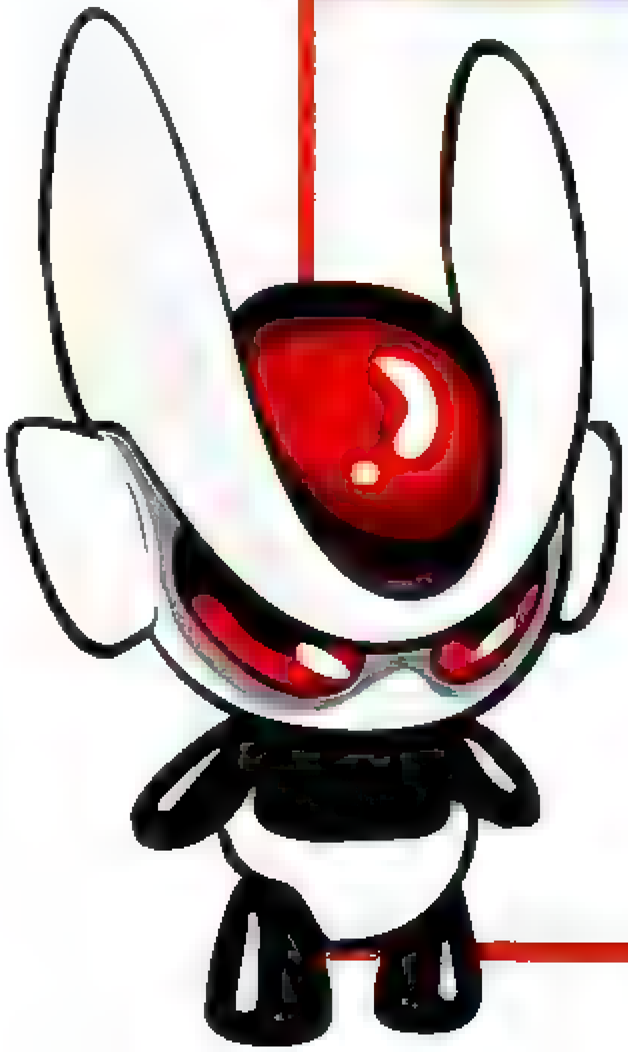
达成条件：在和厄尔塞拉的战斗中，抵挡住厄尔塞拉十回合的攻击，并且没有死亡

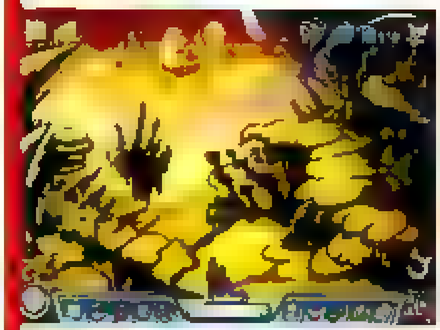
特性效果：对战中，所有攻击类技能都能附加30点伤害

盖亚配招：石破天惊、不灭斗气，其他两个技能随意搭配

实战讲解：盖亚三大特训中，比较容易的一个。因为不用打败厄尔塞拉，因此，不用考虑盖亚的输出问题。石破天惊+不灭斗气的消强化，并且强化自身双方的技能组合已完全够用！

第一回合，同样是使用石破天惊，消除厄尔塞拉（在网上经常有人称呼其为光母鸡）的天然强化。第二个回合，使用不灭斗气。如果这时候，厄尔塞拉还没有攻击我们，那就继续使用不灭斗气，如果已经打掉了我方一部分体力，这时要先吃一个150的体力药。当体力接近满值时，在使用不灭斗气。这样反复的使用不灭斗气和吃150的体力药，一般都可以挺过十回合。如果这期间，厄尔塞拉打出致命一击，消除了盖亚身上的双方强化效果，只需要在使用一次不灭斗气，继续吃150的体力药即可。这十个回合就是在不停地使用不灭斗气和吃150的体力药，坚持到最后吧！





盖亚特训三大特性第三重：石破天惊

达成条件：在和厄尔塞拉的战斗中，用石破天惊打出致命一击，并且战胜哈莫雷特

特性效果：提升技能石破天惊出现致命一击的几率

盖亚配招：石破天惊、不灭斗气、返璞归真、破元闪

实战讲解：这个特性的获得方法听起来很简单，但需要极高的RP，所以是比较难的。其实打败哈莫雷特本身很简单，但是必须用石破天惊还得是在致命一击的情况下打败它，这就没那么容易了，所以想完成第三个特性训练的淀粉必须要有耐心。

第一回合，先用石破天惊消除哈莫雷特的攻击强化。在接下来的两个回合中，使用两次石破天惊。在这两次攻击中，只要有一次打出致命一击，就可以打败哈莫雷特。

除此之外，还有另一种方法。第一回合先使用返璞归真强化一次，第二回合在使用石破天惊。只要打出致命一击，即可100%完成特训任务。如果没有打出致命一击，那就重新再来一次吧。

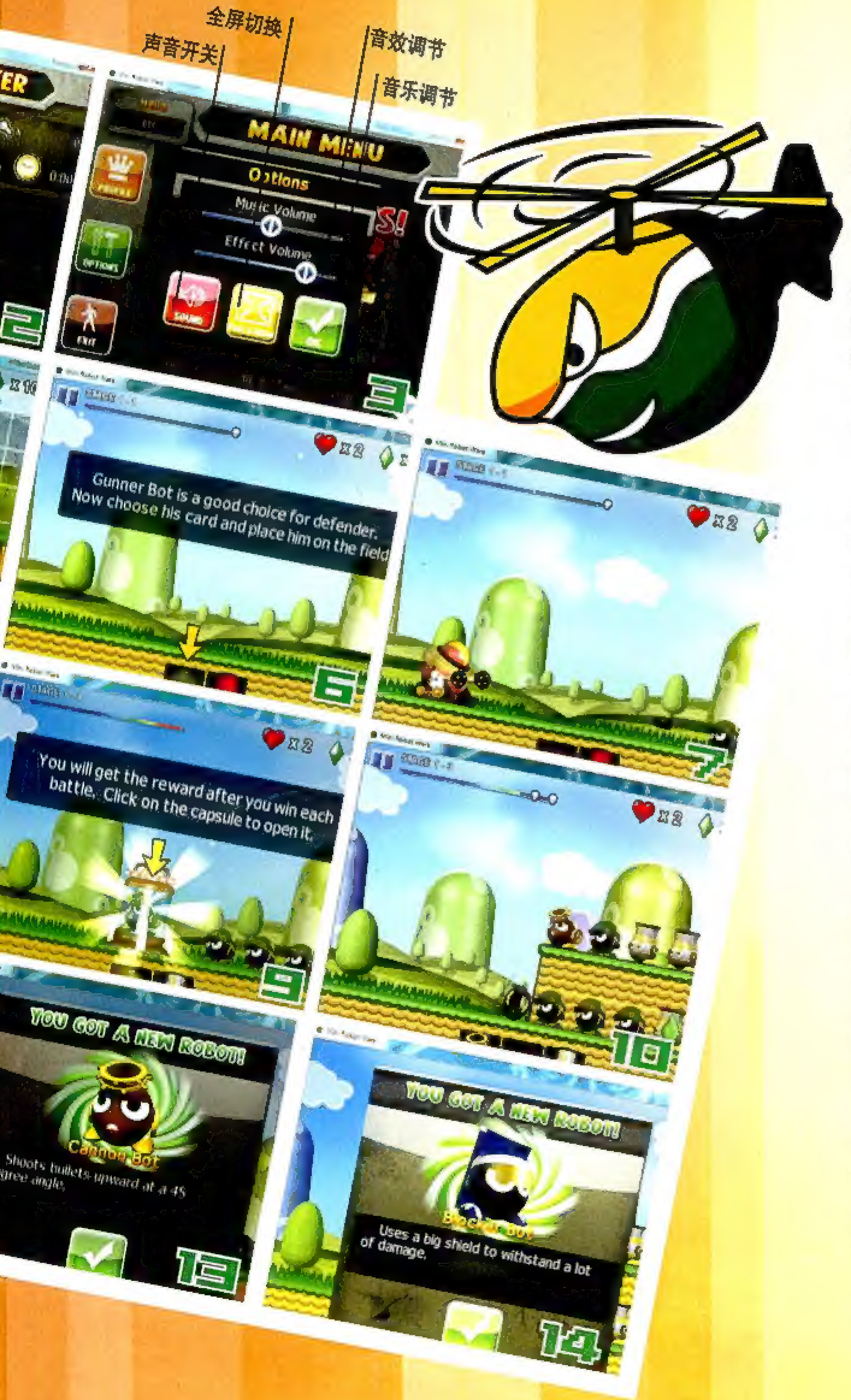
完成三次特训后，玩家们会掌握三大魂印：血印、邪印和天印。在平时的战斗中，淀粉们只有灵活掌握这些魂印的使用方法，才能发挥盖亚的最强能力。盖亚系列的攻略就先讲到这里，淀粉们下期见！

机械人防御战

● 变异超人

在这款游戏中，玩家的目标是帮助可爱的外星机械人与一大批前来侵略的邪恶势力斗争，保卫它们的星球。其中，玩家需要收集各种资源，来帮助外星机械人建造防御单位进行作战。

值得一提的是，这款游戏内部还包含着许多有趣的小游戏，即使那些口味非常挑剔的淀粉，相信也会喜欢的。



NO.1　登陆外星系

1.主界面(图1)

2.账户设置

在这里，玩家可以了解当前账户在游戏中所获得的各种成就奖励，以及游戏时间等信息(图2)。

3.游戏设置

现在大屏显示器逐渐流行，如果全屏游戏是不是有点太浪费了。通过切换为窗口模式，我们就可以一边聊QQ一边玩游戏(图3)。

NO.2 抵御入侵者

玩家需要在游戏中建造各种防御型单位，用来抵御敌人潮水般的攻击。在屏幕的右上角有一个绿色的矿石图标，它就是建造防御型单位的必需品——矿石。建造每一种防御型单位所需的矿石量是不同的，因此在游戏中拥有足够量的矿石供给，是游戏胜利的关键。那么如何获得足够量的矿石呢？就像《植物大战僵尸》中的向日葵那样，《机械人防御战》中也存在一种能够不断产生资源的辅助型单位，那就是——矿石工人(图4)。

游戏初期所提供的矿石量仅能够建造一名矿石工人，利用鼠标将矿石工人卡片拖拽至能够显示绿底色的方格上，就可以成功建造一名矿石工人。一段时间后，矿石工人就能够制造出价值不菲的矿石，鼠标点击矿石即可成功获得(图5)。

当拥有足够量的矿石后，工兵卡片就会被点亮，这说明我们已经可以建造工兵啦。快将工兵卡拖拽至指定位置，它是你的第一个真正的防御单位(图6)。

敌人的先头部队已经抵达，履带人已经慢慢逼近。如果被它突破最后

的防线，就会损失一颗红心。当红心全部失去的时候，游戏就会失败（图7）。

我们的工兵也不是吃素的，它所发射的炮弹威力强劲，可以轻松地将履带人消灭。有时，敌人被消灭后会掉落一些金属零件，当我们拾取以后，就可以利用积攒下的金属零件升级一些实用的功能（图8）。

每当通过一个小的关卡后，游戏都会解锁一种防御单位或能力。它们会通过传送台从天而降，当用鼠标点击并打开后，就可以获得了（图9）。

游戏屏幕左上角的横条代表了敌人的进攻时间。当彩色条增长到1/4的时候，敌人的先头部队就会抵达；当彩色条增长到第一个骷髅的位置，敌人的大部队就会抵达（图10）。

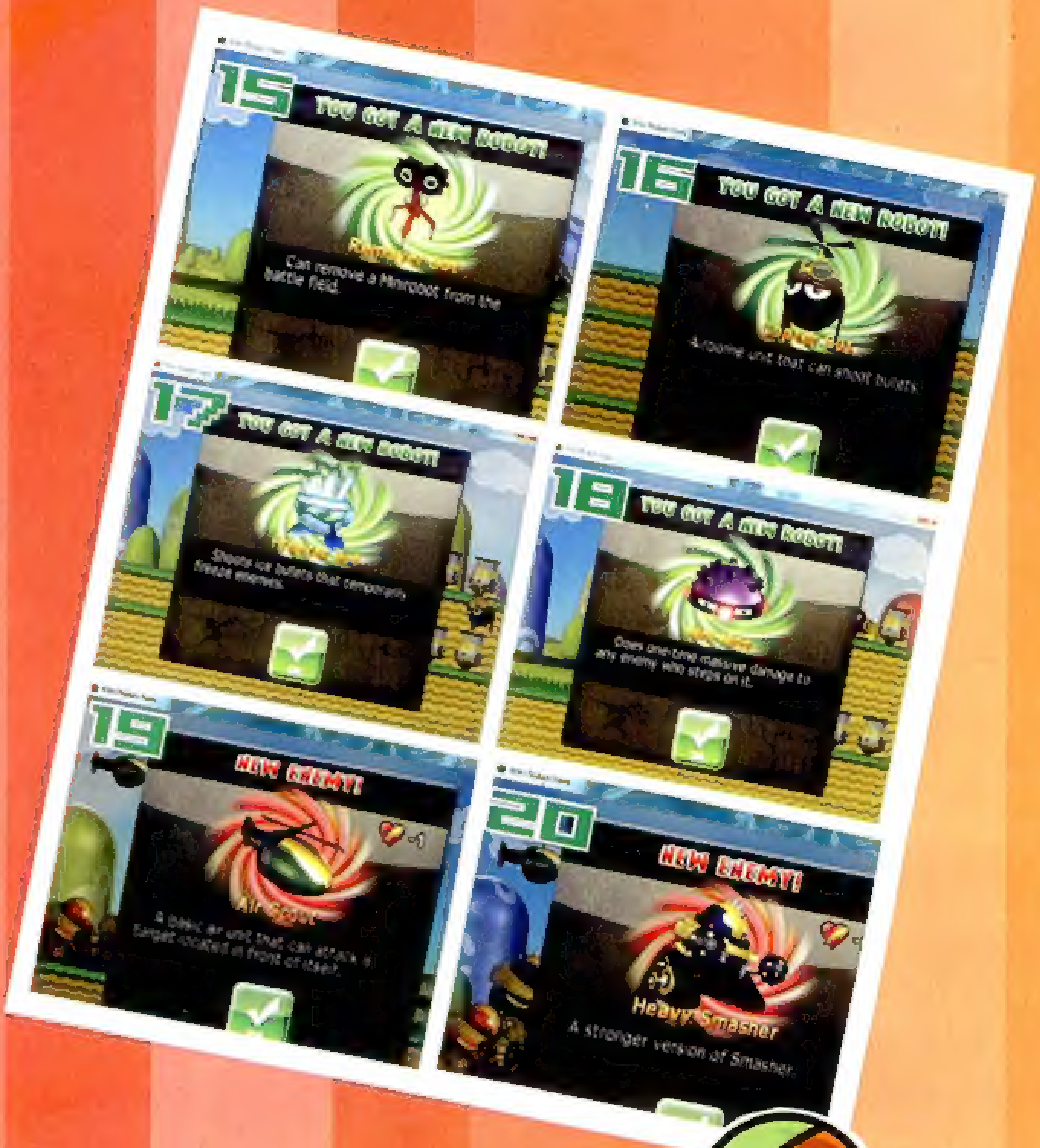
当彩色条增长到第二个骷髅的位置，敌人最凶猛的一波攻击就会来临，因此在这之前，我们必须将防御系统部署合理（图11）。

矿石工人是资源的唯一生产者，在关卡初期可以多建造一些，从而保证矿石的产量。当关卡后期，资源充足但建造面积紧缺的时候，我们可以利用机械抓手将矿石工人清除，然后在空余的地面上继续建造防御性单位（图12）。

NO.3 机械人卡片

看，通过第一小关后，可以获得加农炮兵卡，在以后的关卡中，我们就可以使用加农炮兵来消灭敌人了。加农炮兵属于防空型单位，可以对当前所处位置前方45度角的一条直线进行攻击（图13）。

防爆兵是机械人中抗击打能力



最强的兵种，虽然它们自身没有什么攻击力，但是坚硬的盾牌可以阻断敌人的行进路线，延长我方队友的攻击时间（图14）。

机械抓手自身并不具备攻击和防御能力，但是它能够将已经建造的机械人从地面上清除。在游戏后期，最为紧张的便是有限的建造面积，只要能合理搭配机械人的兵种，就可以轻易抵御敌人的进攻（图15）。

加农炮只能对一条斜线上的敌人进行攻击，如果敌人数量过多或是速度较快，就可以轻易躲过加农炮的防线。这时，我

们就需要竹蜻蜓的帮助了。它能够悬浮在空中，与工兵一样对一条直线上的敌人实施打击（图16）。

速冻兵会对直线上的敌人发射冰弹，被击中的敌人会大幅降低移动速度（图17）。

地雷兵，顾名思义它就是一颗会随时引爆的地雷。当敌人碰到地雷兵的时候，地雷兵就会与它同归于尽。造价仅10矿石的地雷兵，在关键时刻还是非常实用的（图18）。

NO.4 邪恶势力

在1-2关卡中，游戏加入了新的敌人——旋风直升机。它能够从空中对机械人的防线进行攻击。由于工兵仅能对前方直线上的敌人进行打击，因此，它对空中敌人是无能为力的。怎么办呢，当然是加农炮兵了，它们可是防空的专家（图19）。

在1-3关卡中，重型腰带人是本关卡中的最后BOSS，它具备厚实的铁皮铠甲，如果被它冲破防线，会一次损失两颗红心（图20）。

火箭人不但具备厚实的铁皮铠甲，还有较快的飞行速度，较高的杀伤力也不容我们小视。建议在有火箭人的关卡中，大家保留足够的矿石，如果第一台加农炮没有将火箭人消灭，就迅速在后方再建造一座加农炮，用以阻击敌人的进攻（图21）。

单车赛手是行进速度很快的兵种，同样具备-2的杀伤力。（图22）

重型装甲车经常是在最后一波攻击中出现的，虽然行进速度缓慢，但是它皮糙肉厚，非常难以消灭。如果被它攻破防线……看看吧，-4的破坏力可以直接导致关卡的失败（图23）。

游戏后期还会有各种各样的敌人出现，由于篇幅的限制，在这里就不一一讲解了。

水果忍者 PC版

由于PC版与手机版的游戏方法一致，这里就不做介绍了。大家快去切西瓜吧！

NO.5 彩蛋任务

除了普通的任务，游戏还内置有各种小的彩蛋任务。如果顺利完成，还可以得到许多的奖励呢（图24）。

1.鼠标点击屏幕上方的机械抓手图标，接着拖拽至矿石工人身上，然后松开鼠标即可将当前矿石工人清除。在有限的时间内，将所有矿石工人清除即可完成关卡（图25）。

2.控制工兵消灭所有来犯的敌人。按住鼠标左键就可以一直发射炮弹，由于炮弹的速度较慢，因此必须有一定的提前量才能够瞄准敌人（图26）。

《猎之国度》小剧场

去猎之国度吧！
我叫斯洛特，生活在森林里。有一天，抚养我长大的爷爷说我其实是猎人的儿子，要我去猎之国度。我带着在池塘里钓到的伙伴龟包出发啦！
在森林里，我遇到了一个被追杀的女孩，她叫琉璃，看上去像个大小姐。不过她身体里还住着一个叫翡翠的家伙。她可是个会使飞镖的厉害角色！
!?
遇到琉璃之后，麻烦事不断。我们总是被追杀，琉璃竟然是叛军首领的女儿！猎之国度发生了叛乱！
……
打败了地藏阎罗之后，幕后主使者终于和我直接过招了！
费尽力气将他也打败之后，他居然来了一句"你长大了我的弟弟"。这是什么意思？我和那个男的有什么亲缘关系吗？
猎之国度
不管他，反正在琉璃的指引下，我终于来到猎之国度啦！充满了内战与叛乱的国家，真正的猎人冒险正式展开！